

# Mechatronik Katalog 2016

Gültig ab 1. Januar 2016



Herausgeber:

ASSA ABLOY (Schweiz) AG  
Untere Schwandenstrasse 22  
CH-8805 Richterswil  
T: +41 44 787 34 34, F: +41 44 787 35 35  
[www.assaabloy.ch](http://www.assaabloy.ch)

Haftungsausschluss:

Trotz sorgfältiger Auswahl der Quellen kann für die Richtigkeit des Inhalts keine Haftung übernommen werden. Technische Änderungen und Sortimentsanpassungen ohne Ankündigung vorbehalten.



<hr/>		Software	11	1
Allgemeine Informationen				
4	Marke mit Tradition			
5	Sichere Lösungen			
6	Vertrauen durch zertifizierte Sicherheit			
7	Optionen	Identmedien	21	2
8	Angaben zur Bestellung			
9	Benutzung			
10	Partnerschaft			
		Mechatronische Zylinder	37	3
		Elektronische Zylinder	53	4
		Elektronische Beschläge	61	5
		Leser	73	6
		Elektroniken & Türcontroller	87	7
		Garnituren	109	8
		Motorzylinder	113	9
		Programmiergeräte & Tools	115	10
		Zubehör & Ersatzteile	119	11
<hr/>				
Anhang				
163	Verkaufs- und Lieferbedingungen			
166	Wichtige Produktinformationen für Schließzylinder			
168	Artikelnummernverzeichnis			

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von mechanischen und elektromechanischen Lösungen rund um die Türe. Die Kunden profitieren vom umfangreichen Know-how der weltweit größten Unternehmensgruppe, die rund um den Globus von A bis Z alles für mehr Komfort und mehr Sicherheit anbietet.

### KESO – Die Marke

Seit 1963 entwickelt und produziert KESO die international bekannten Sicherheits- und Schließsysteme mit hohem Anspruch an Funktionalität, Langlebigkeit und Komfort.

Heute engagieren sich über 250 Mitarbeiter an 3 Standorten im In- und Ausland für die bewährte Schweizer Qualität um einzigartige Lösungen in der Schließ- & Sicherheitstechnik anbieten zu können.

### Der Nutzen

Im Fokus unserer Anstrengungen steht der Kundennutzen und die wirtschaftliche Investition in ein Produkt das ebenfalls eine hohe Sicherheit sowie mit bestem Bedienkomfort entwickelt und produziert wird.

Die Zusammenarbeit mit KESO garantiert Ihnen bestmögliche Lösungen. Aus der Vielfalt der Möglichkeiten erarbeiten wir mit Ihnen die Lösung, die Ihre Anforderungen optimal abbildet. Als aktiver Partner sind wir stets bestrebt Ihnen mit Innovations- und Tatkraft zur Seite zu stehen und Ihnen die ideale Lösung aufzuzeigen.

### Die Lösung

So individuell Ihr Gebäude und Ihre Ansprüche sind, so individuell erarbeitet und definiert KESO auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösungen. Ob eine Anlage in rein mechanischer Technologie oder in Ergänzung mit mechatronischen Produkten gestaltet werden muss, wird unser bestens geschultes Fachpersonal mit Ihnen zusammen bestimmen.

### Die Sicherheit

Neue Wege begehen, zukunftsgerichtete Technologien einsetzen und innovative Ideen sicher umsetzen. Das KESO Produktportfolio wird kontinuierlich ergänzt und mit adäquaten Materialien, unter Berücksichtigung der Umweltaspekte (Ressourcen, Verträglichkeit, Nachhaltigkeit), produziert. Sie können sicher sein, dass wir unser Engagement für die Umwelt ernst nehmen und weiter ausbauen.

# Sichere Lösungen

## Registrierung und Patente

KESO empfiehlt die aktive Omega Technologie zur Erhöhung des Kopierschutzes.

### Registrierung

Wer sichergehen will, dass seine Schließanlage einmalig bleibt und kein Unbefugter Schlüssel kopieren kann, lässt sich die Schließanlage registrieren:

In einem gesicherten Archiv bei KESO werden alle Daten der Anlage, ihrer Schließzylinder und Schlüssel erfasst und unter Kontrolle gehalten.

### Patentschutz, Muster- und Modellschutz

Die KESO-Schlüsselformen besitzen einen internationalen Muster- und Modellschutz. Bestimmte Merkmale der KESO-Schlüssel stehen unter Patentschutz. Nachahmung und das Kopieren derartiger Schlüssel sind strafbar. Unkenntnis schützt vor Strafe nicht.

### Omega System

Das System Omega besteht durch interaktive Stifte in den Schlüssel-Hochkantseiten. Der KESO omega-Schlüssel besitzt eine integrierte «Bolzen-/Federtechnik», welche bei der Öffnungs-/Schließfunktion im Schließzylinder betätigt werden muss. Durch diese Mechanik des Schlüssels wird die Kopiersicherheit wesentlich erhöht.



# Vertrauen durch zertifizierte Sicherheit

## VdS Zertifizierung von KESO Europrofil-Zylindern.

### KESO Europrofil-Zylinder sind VdS zertifiziert

KESO Europrofil-Zylinder werden durch die VdS Schadenverhütung GmbH zertifiziert. Somit werden die werksinternen, hohen Sicherheitsansprüche nochmals überprüft und geben Ihnen die Sicherheit, dass Sie Produkte im Serien- wie im Schließenanlagenbereich mit höchster Sicherheit erhalten.

VdS anerkannte KESO Zylinder sind als Werkzylinder bei Ihrem Fachpartner / Schlüsseldienst erhältlich.

### Was bedeuten die verschiedenen VdS Klassen?

Profilzylinder erfüllen definierte Anforderungen gemäß VdS 2156 (Anforderungen an Profilzylinder) an den Widerstand gegen Aufbruch- und Aufsperrtechniken, NachschlieÙsicherheit, Verschleißfestigkeit, Korrosionsschutz und Schließverschiedenheiten.

In der Klasse B werden sehr hohe Anforderungen gestellt; diese sind höher als in der Klasse A oder beim Zylinder gemäß VdS Home. Wenn die Zylinder über zusätzlichen Ziehschutz verfügen, wird der Klasse ein „Z“ angefügt, z.B. „BZ“. Wenn die Zylinder zudem für den Einsatz in Schalteinrichtungen für Alarmanlagen anerkannt sind, wird ein Pluszeichen angehängt, z.B. „B+“ oder „BZ+“. (Auszug Homepage VdS)

Weiter Auskünfte erhalten Sie unter [www.vds.de](http://www.vds.de)

**VdS Home**  
Basissicherheit für einfache Anwendungen



**VdS A**  
Erhöhte Sicherheit für mittlere Anforderungen



**VdS B, BZ und B(+)**  
Hohe Sicherheit für besondere Anforderungen



# Optionen

Wählen Sie aus einer Vielfalt an Optionen.

Weitere Informationen zu den Sonderausstattungen finden Sie in den Broschüren, die Sie unter [www.assaabloy.ch](http://www.assaabloy.ch) beziehen können.



## Aufbohrschutz (ABS)

Hartmetalleinlagen schützen den Zylinder vor Aufbohrversuchen. Der ABS wird standardmässig einseitig angeboten, ist aber auch beidseitig lieferbar. Aufbohrschutz Fasif 1 ist in den Systemen KESO 4000S und 2000S Standard. Ausserdem bietet KESO einen zusätzlichen Aufbohrschutz für erhöhte Sicherheit.



## Ziehschutz

Der Ziehschutz verhindert das Ausreißen des Rotors aus dem Zylindergehäuse. Diese Zylinder haben gleichzeitig die ABS Funktion integriert und werden so auch sehr hohen Sicherheitsanforderungen gerecht.



## Prioritätsfunktion

Der Schlüssel steckt an der Innenseite im Schlüsselkanal des Zylinders. Sie möchten aber von der Aussenseite die Tür öffnen. Bei Zylindern mit Prioritätsfunktion ist dies kein Problem, da der Zylinder beidseitig betätigt werden kann.



## Oxydationsschutz

Wählen Sie die Option Oxydationsschutz damit Ihre Zylinder chemisch vernickelt werden. Korrosion hat keine Chance mehr. Zylinder mit Oxydationsschutz sind nur in der Standardfärbung erhältlich.



## Schließen ohne Schlüssel (offen & geschlossen abziehbar)

Diese Funktion gibt es nur bei Druckzylindern. Beim Öffnen des Schlosses springt der Zylinder hervor und sie können den Schlüssel abziehen. Abgeschlossen wird durch einfachen Druck auf den Zylinder ohne dass ein Schlüssel benötigt wird.



## Schließzwang (geschlossen abziehbar)

Sie können den Zylinder öffnen. Mit der Funktion «Schließzwang» sind Sie nicht in der Lage den Schlüssel abzuziehen. Sie müssen den Zylinder zusammen mit dem Schlüssel schließen und erst dann können Sie den Schlüssel abziehen.



## Schließen mit Schlüssel (offen abziehbar)

Nachdem Sie den Zylinder geöffnet haben, kann der Schlüssel abgezogen werden. Sie benötigen für das Schließen des Zylinders jedoch erneut einen passenden Schlüssel.



## EuroChangeCode

Der ChangeCode Zylinder ist rein mechanisch und kann auf 6 bzw. 3 verschiedene Schließungen umgestellt werden. Der EuroChangeCode Zylinder ist im System KESO 2000S Omega (Serienschließung) erhältlich.



## Notschlüssel

Der Notschlüssel wird verwendet, um bei speziellen Doppelzylindern einen Schlüssel auf der Gegenseite des Zylinders herauszustossen.

# Angaben zur Bestellung

Um Ihre Bestellung optimal und schnell bearbeiten zu können, überprüfen Sie bitte, ob Sie sämtliche Informationen aufgelistet haben.

Definieren Sie ausserdem die zusätzlichen Angaben für das gewünschte Produkt. Bei keinen weiteren Angaben zum Produkt liefern wir das Standard Produkt.

## Mindestbestellangaben

Kundennummer  
Bestellnummer  
Kommission  
Anlagennummer oder Seriennummer  
(ausser bei Neuanlagen / neue Schliessungen)  
Datum

## Bestellung von Zylindern

Mindestbestellangaben  
Menge  
Artikelnummer  
Länge Seite A und B  
falls nicht in der Artikelnr. vermerkt  
Nocken  
Färbung  
Funktionen

## Bestellung von Schlüsseln

Mindestbestellangaben  
Menge  
Artikelnummer  
Position im Schliessplan  
Schlüsselbezeichnung  
Farbe (Farbkappe)  
Oberfläche

## Bestellformular im Internet

<http://www.assaabloy.ch>

### Beispiel

3 Stück  
41.015/32.5/32.5/SR  
Seite A: 32.5mm  
Seite B: 32.5mm  
SR, SL, MT, MS, SP, BI  
Standard  
Omega + ABS

### Beispiel

5 Stück  
20.970/010  
neue oder bestehende Schliessung  
1234  
Nr. 33 (Rubinrot)  
Vergoldet

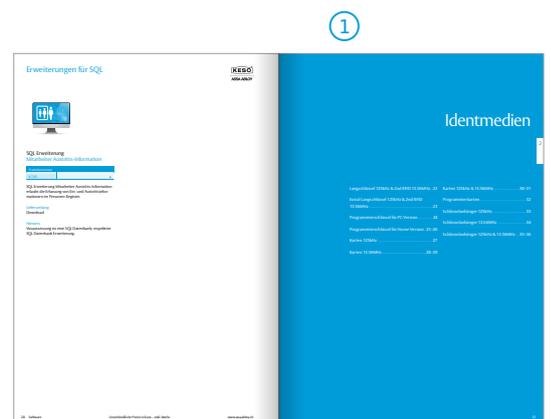
# Benutzung

Um Ihnen die Orientierung zu erleichtern, finden Sie hier eine Übersicht der zur Verfügung stehenden Navigationshilfen.

Fordern Sie auch die digitale Version an.



- ① **Schneller Zugriff**  
Die Kapitel sind durch blauen Einstiegsseiten gekennzeichnet, die jeweils durch ein Inhaltsverzeichnis eingeleitet werden.
- ② **Index**  
Um ein Produkt zu finden, dessen Artikelnummer Ihnen bekannt ist, nutzen Sie das Artikelnummernverzeichnis im Kapitel «Anhang».



# Partnerschaft

Wir gestalten ein feinmaschiges Netz und machen KESO Produkte landesweit verfügbar.

Nehmen Sie mit Ihrem zuständigen Verkaufsberater Kontakt auf. Er wird sich gerne die Zeit nehmen mit Ihnen das Thema detailliert zu besprechen.

KESO Produkte können über die qualifizierten Schlüsseldienste sowie den Beschläge- und Eisenwarenhandel erworben werden. Mit den flächendeckenden Bezugsstellen gewährleisten wir dem Kunden nicht nur die hohe Qualität der Produkte sondern sichern ihm ebenso eine lokale und fachkompetente Partnerschaft „rund um die Türe“ an.

## Der Fachpartner

Der autorisierte Fachpartner wird von KESO ausgebildet und dokumentiert. Er berät seine Kunden aktiv über Lösungen und Produkte.

- Vertrieb KESO-Mechanik-Sortiment
- Beratung potentieller Kunden in der Region
- Zugriff auf KESO-Marketingunterlagen
- Ausbildung zu Sortiment und Schließplanung
- Zugriff auf KESO-Verkaufsupport

## Der Servicepartner

Der zertifizierte Servicepartner bieten seinen Kunden einen umfassenden Service an. Er bietet den Umbauservice von Zylindern. Zur Fertigung kommt auch die administrative Verwaltung aller sicherheitsrelevanten Angaben.

- Vertrieb KESO-Mechanik-Sortiment
- Zylinder-, Verlängerungs- und Umbauservice (Zylinder-Endmontage)
- Beratung potentieller Kunden in der Region
- Zugriff auf KESO-Marketingunterlagen
- Ausbildung zu Sortiment und Schließplanung
- Zugriff auf KESO-Verkaufsupport

## Der Werkspartner

Der zertifizierte Werkspartner bietet den kompletten Service. Mit der KESO-Lizenz und der notwendigen Ausrüstung bietet er zur Schlüsselproduktion und zum Umbauservice je nach Ausbildungslevel die Zylindervor- und Endmontage. Zur perfekten Fertigung kommt die administrative Verwaltung aller sicherheitsrelevanten Angaben.

- Vertrieb KESO-Mechanik-Sortiment
- Fertigung von KESO-Schlüssel in einer Stufe
- Zylinder-Verlängerungs- und Umbauservice (Zylinder-Endmontage)
- Abfüllen von Zylinder (Zylinder-Vormontage)
- Beratung potentieller Kunden in der Region
- Zugriff auf KESO-Marketingunterlagen
- Ausbildung zu Sortiment und Schließplanung
- Zugriff auf KESO-Verkaufsupport

# Software

1

Software Lizenz .....	12-13
Erweiterungslizenzen .....	14-18
Erweiterungen für SQL .....	19-20

# Management Software

## k-entry, Software Lizenz



	Produktnummer	
k-entry Basic	K.718	•
k-entry Standard	K.719	•
DVD zur Lizenz	K.730	•
Upgrade auf Standard	K.727	•

Management Software für die Verwaltung von mechanischen und mechatronischen Online, Offline (NOK) und Stand Alone Schliesssystemen.

Skalierte Software Lizenzen Basic & Standard.

Management Software k-entry Standard gilt als Grundsystem, auf welchem mit Erweiterungslizenzen für zusätzliche Funktionalität aufgebaut wird.

Online Verwaltung über k-entry Standard Lizenz und Funktionserweiterung.

Offline (NOK) Funktionalität über Erweiterungslizenz.

### Produkteigenschaften

k-entry Basic

Mechanik Komponenten: unlimitiert

Mechatronik Komponenten Offline: 10 Stk.

Mechatronik Komponenten Online: 0

k-entry Standard

Mechanik Komponenten: unlimitiert

Mechatronik Komponenten Offline: unlimitiert

Mechatronik Komponenten Online: 1 Stk. inklusive; zusätzliche über Erweiterungslizenzen

### Lieferumfang

K.718 über Download

K.719 über Download

K.727 online über k-entry

K.730 DVD inkl. Installationsanleitung



## Software Erweiterung Upgrade Software Release

Produktnummer	
K.747	•

Upgrade Software Release ermöglicht die Verwendung der neusten Erweiterungen der Funktionalität der Management Software k-entry. Der Upgrade beinhaltet zudem kostenlose Software Updates und Erweiterungen während 12 Monaten. Der Upgrade ist nicht erforderlich für die Funktionalität der Management Software.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz

## Software Erweiterung k-entry App Lizenz

Produktnummer		
K.753	1 Komponente	•
K.754	< 16 Komponenten	•
K.755	unlimitiert	•

Software Erweiterung k-entry App Lizenz ermöglicht das Verwenden der im App Store gratis zum Download verfügbare k-entry App. Die App dient als mobiler Client der Standard k-entry Software und ermöglicht die Verwaltung von Online Türen innerhalb einer Schliessanlage via iPhone oder iPad.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist k-entry 2015  
Voraussetzung für die Funktion Türüberwachung ist die entsprechende k-entry Lizenz  
Voraussetzung ist die Verwendung von Online Komponenten



## Software Erweiterung zusätzliche Workstation

Produktnummer	
K.723	•

Software Erweiterung zusätzliche Workstation ermöglicht das Verwenden der k-entry Management Software von einem zusätzlichen Arbeitsplatz.

Die Basis der Erweiterungen bleibt die primäre k-entry Management Software Lizenz, somit können Funktionserweiterung auf der Basis auch über die Workstation genutzt werden.

Upgrades auf eine neue k-entry Software Release fallen auch auf der Workstation an.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz

## Software Erweiterung Online Komponenten, KEKnet

Produktnummer		
K.720	< 16 Komponenten	•
K.721	< 64 Komponenten	•
K.728	Upgrade 16 zu 64 Komponenten	•
K.729	zusätzliche 64 Komponenten	•

Mit der Software Erweiterung Online Komponenten werden zusätzliche Komponenten einer Schliessanlage Online verwaltbar.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz



## Software Erweiterung **Network on Key (NOK), Virtuelles Netzwerk**

Produktnummer
K.724

Software Erweiterung Network on Key (NOK) für das Verwalten einer Anlage in einem virtuellen Netzwerk (Offline).

Über ein Terminal (Updater) werden den Identifikationsmedien die aktuellsten Berechtigungen für die Offline NOK Komponenten der Schliessanlage geschrieben.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz

## Software Erweiterung **Door Monitoring**

Produktnummer
K.725

Software Erweiterung für die Überwachung des Türzustands über eine Online Komponente.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz



## Software Erweiterung PIN Code

Produktnummer	
K.731	•

Software Erweiterung zur Erstellung und Verwaltung von PIN Codes für die PIN Komponenten der Schliessanlage.

**Lieferumfang**  
Download

**Hinweis**  
Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz

## Software Erweiterung PPG over Network (PoN)

Produktnummer	
K.732	•

Software Erweiterung zur Übertragung von Daten aus k-entry über ein Netzwerk auf ein PPG V2, welches an einem anderen Rechner angeschlossen ist.

**Lieferumfang**  
Download

**Hinweis**  
Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz



## Software Erweiterung Mailer

Produktnummer	
K.742	•

Software Erweiterung zum Versenden von bestimmten Ereignissen per Email.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz

## Software Erweiterung Mandanten Funktion

Produktnummer		
K.734	bis 2 Mandanten	•
K.735	bis 5 Mandanten	•
K.736	bis 10 Mandanten	•
K.737	unlimitierte Mandanten	•

Software Erweiterung Mandanten Funktion ermöglicht bei der Einteilung einer Anlage in Untergruppen, die Isolierung der im k-entry ersichtlichen Daten auf diese Untergruppen. Ein Software Benutzer sieht lediglich die Komponenten der ihm zugeteilten Untergruppe und kann nur diese verwalten.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz



## Software Erweiterung SQL Datenbank

Produktnummer	
K.733	•

Software Erweiterung SQL Datenbank ermöglicht die Verlagerung der k-entry Datenspeicher auf eine SQL Datenbank.  
Für die Migration der Daten auf SQL muss bei ASSA ABLOY ein Angebot eingeholt werden.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine k-entry Standard Software Lizenz

## Software Erweiterung Anlageübergreifender Zutritt

Produktnummer	
K.746	•

Software Erweiterung anlagenübergreifender Zutritt für rein elektronische Medien.  
Auf rein elektronischen Türkomponenten kann einem Benutzer ein übergreifender Zugang zu zwei unterschiedlichen Schliessanlagen mit demselben Medium gewährt werden.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist k-entry 2014



## SQL Erweiterung RTL Viewer (Real Time Logger & Viewer)

Produktnummer		
K.738	1 RTL Komponente	•
K.739	16 RTL Komponenten	•
K.740	64 RTL Komponenten	•
K.741	unlimitiert	•

SQL Erweiterung RTL Viewer (Real Time Logger & Viewer) ermöglicht die Echtzeit Ansicht aller Aktivitäten der entsprechenden Online Komponente in einer Anlage.

SQL Erweiterung RTL History ist im RTL Viewer inbegriffen.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine SQL Datenbank; respektive SQL Datenbank Erweiterung.

## SQL Erweiterung RTL History (RTL = Real Time Logger)

Produktnummer	
K.744	•

SQL Erweiterung RTL History (Real Time Logger History) ermöglicht die Echtzeit Verfügbarkeit der Ereignisse aller Online Komponenten in einer Anlage.

### Lieferumfang

Download

### Hinweis

Voraussetzung ist eine SQL Datenbank; respektive SQL Datenbank Erweiterung.



## SQL Erweiterung Mitarbeiter Austritts-Information

Produktnummer	
K.745	•

SQL Erweiterung Mitarbeiter Austritts-Information erlaubt die Erfassung von Ein- und Austrittsinformationen im Personen Register.

[Lieferumfang](#)  
Download

[Hinweis](#)  
Voraussetzung ist eine SQL Datenbank; respektive SQL Datenbank Erweiterung.

# Identmedien

Langschlüssel 125kHz & 2nd RFID 13.56MHz..	22	Karten 125kHz & 13.56MHz.....	30–31
Extral Langschlüssel 125kHz & 2nd RFID 13.56MHz .....	23	Programmierkarten.....	32
Programmierschlüssel für PC Version.....	24	Schlüsselanhänger 125kHz .....	33
Programmierschlüssel für Home Version..	25–26	Schlüsselanhänger 13.56MHz.....	34
Karten 125kHz .....	27	Schlüsselanhänger 125kHz & 13.56MHz....	35–36
Karten 13.56MHz.....	28–29		

# Mechatronikschlüssel

## Langschlüssel mit primärer RFID, optional sekundäre RFID



	Produktnr.	Anlagen	Nachschlüssel
2000S	20.812	•	•
2000S Ω	20.812 Ω	•	•
4000S Ω	40.812 Ω	•	•



### Technologie

Primäre RFID:

EM4450

Sekundäre RFID:

Legic

Mifare

Mechatronischer Langschlüssel für Verwendung des primären RFID Chips bei EM4450 Komponenten und des sekundären RFID Chips bei Legic oder Mifare Komponenten in mechatronischen Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

NOK Applikationen über EM4450 RFID.

Aktiv Kopierschutz kann über Omega Funktion ausgewählt werden.

### Produkteigenschaften

Material: Neusilber

Oberfläche: siehe Optionen

Farbkappe: siehe Optionen

Reidenclip: weiss bei sekundären RFID

Reidenclip: grau ohne sekundäre RFID

Temperaturbereich: keinen Einfluss

Luftfeuchtigkeit: keinen Einfluss

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Mechatronikschlüssel

\* Datenimport

\* Segmentierliste (optional bei sekundärer RFID)

### Hinweis

Spezifikation RFID Chips:

Legic Advant ATC-4096-MP-311 4K

Legic Prime&Advant CTC-4096-MP-410 4K

Mifare Classic MF1S703x 4K

Mifare Desfire EV1MF3ICD41 4K

EM4450 (schreibgeschützt)

X0.812/000/52/00/01

①

②

③

④

⑤

① System	2 2000S Ω, 2000S
	4 4000S Ω
② Ausführung Schlüssel	000 Standard
	010 Omega
	074 Omega Duplo

③ Farbe Reide	26 signalgelb
	27 hellelfenbein
	28 leuchtorange
	29 verkehrsorange
	30 schwefelgelb
	33 rubinrot
	34 verkehrsrot
	43 erikaviolett
	47 purpurviolett
	52 ultramarinblau
	54 pastellblau
	64 verkehrsgrün
	65 moosgrün
	68 gelbgrün
	74 signalgrau
	86 rehbraun
	91 reinweiss
	92 graphitschwarz
	96 schwarzgrau

④ Zusatz RFID	10 Legic Advant	•
	12 Legic CTC Prime&Advant	•
	20 Mifare Desfire	•
	21 Mifare Classic	•
	00 ohne	•
⑤ Oberfläche	01 Standard	•
	02 hartverchromt	•
	03 vergoldet	•

# Mechatronikschlüssel

## Extralangschlüssel mit primärer RFID, optional sekundäre RFID



	Produktnr.	Anlagen	Nachschlüssel
2000S	20.813	•	•
2000S Ω	20.813 Ω	•	•
4000S Ω	40.813 Ω	•	•



### Technologie

Primäre RFID:  
EM4450

Sekundäre RFID:  
Legic  
Mifare

Mechatronischer Langschlüssel für Verwendung des primären RFID Chips bei EM4450 Komponenten und des sekundären RFID Chips bei Legic oder Mifare Komponenten in mechatronischen Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

NOK Applikationen über EM4450 RFID.

Aktiv Kopierschutz kann über Omega Funktion ausgewählt werden.

### Produkteigenschaften

Material: Neusilber  
 Veredelung: siehe Optionen  
 Farbkappe: siehe Optionen  
 Reidenclip: weiss bei sekundären RFID  
 Reidenclip: grau ohne sekundäre RFID  
 Temperaturbereich: keinen Einfluss  
 Luftfeuchtigkeit: keinen Einfluss  
 Betriebsfähigkeit:  
 Online / Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Mechatronikschlüssel  
 \* Datenimport  
 \* Segmentierliste (optional bei sekundärer RFID)

### Hinweis

Spezifikation RFID Chips:  
 Legic Advant ATC-4096-MP-311 4K  
 Legic Prime&Advant CTC-4096-MP-410 4K  
 Mifare Classic MF1S703x 4K  
 Mifare Desfire EV1MF3ICD41 4K  
 EM4450 (schreibgeschützt)

X0.813/000/52/00/01

① ② ③ ④ ⑤

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	③ Farbe Reide	26 signalgelb 27 hellelfenbein 28 leuchtorange 29 verkehrsorange 30 schwefelgelb 33 rubinrot 34 verkehrsrot 43 erikaviolett 47 purpurviolett 52 ultramarinblau 54 pastellblau 64 verkehrsgrün 65 moosgrün 68 gelbgrün 74 signalgrau 86 rehbraun 91 reinweiss 92 graphitschwarz 96 schwarzgrau	④ Zusatz RFID	10 Legic Advant 12 Legic CTC Prime&Advant 20 Mifare Desfire 21 Mifare Classic 00 ohne
② Ausführung Schlüssel	000 Standard 005 Duplo 010 Omega 074 Omega Duplo			⑤ Oberfläche	01 Standard 02 hartverchromt 03 vergoldet

# Programmierschlüssel Autorisierungsschlüssel, für High Security Modus (HSM)



	Produktnr.	Anlagen	Nachschlüssel
KMAK 2000S Ω	20.812/091		•
CMAK 2000S Ω	20.812/092	•	•
PAK 2000S Ω	20.812/093	•	•
KMAK 4000S Ω	40.812/091		•
CMAK 4000S Ω	40.812/092	•	•
PAK 4000S Ω	40.812/093	•	•



## Technologie

Primäre RFID:  
EM4450

**KMAK (KESO Master Authorization Key):**

Autorisierungsschlüssel zum Ersetzen von CMAK Schlüsseln.

**CMAK (Customer Master Authorization Key):**

Autorisierungsschlüssel zum Definieren von PAK Schlüsseln im erweiterten Sicherheitskonzept für Schliessanlagen High Security Mode (HSM).

**PAK (Personal Authorisation Key):**

Autorisierungsschlüssel zum Programmieren von Zylindern, Auslesen von Zylinder Historie, Aktualisieren von Firmware, Anzeigen von Personennamen.

## Produkteigenschaften

- Material: Neusilber
- Veredelung: siehe Optionen
- Farbkappe: siehe Optionen
- Reidencip: weiss bei sekundären RFID
- Reidencip: grau ohne sekundäre RFID
- Temperaturbereich: keinen Einfluss
- Luftfeuchtigkeit: keinen Einfluss
- Betriebsfähigkeit:
- Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

- 1 Programmierschlüssel
- \* Datenimport

## Hinweis

Spezifikation RFID Chip:  
EM4450 (schreibgeschützt)

X0.812/092/52/01

① ② ③ ④

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	③ Farbe Reide	26 signalgelb 27 hellelfenbein 28 leuchtorange 29 verkehrsorange 30 schwefelgelb 33 rubinrot 34 verkehrsrot 43 erikaviolett 47 purpurviolett 52 ultramarinblau 54 pastellblau 64 verkehrsgrün 65 moosgrün 68 gelbgrün 74 signalgrau 86 rehbraun 91 reinweiss 92 graphitschwarz 96 schwarzgrau	④ Oberfläche	01 Standard 02 hartverchromt 03 vergoldet
② Ausführung Schlüssel	091 KMAK 092 Master CMAK 093 PAK				

# Programmierschlüssel für Home Version, Langschlüssel



	Produktnr.	Anlagen	Nachschlüssel
Löschschl. 2000S Ω	20.812/070/34	•	•
Programmierschl. 2000S Ω	20.812/070/64	•	•
Masterschl. 2000S Ω	20.812/088/52	•	•
Löschschl. 4000S Ω	40.812/070/34	•	•
Programmierschl. 4000S Ω	40.812/070/64	•	•
Masterschl. 4000S Ω	40.812/088/52	•	•

## Technologie

Primäre RFID:  
EM4450

Programmierschlüssel für die Konfiguration von reinen Stand Alone Lösungen in der Funktionalität Home.

Masterschlüssel berechtigt Programmier- und Löschschlüssel. Programmierschlüssel berechtigt Benutzerschlüssel. Löschschlüssel löscht Benutzer- oder Programmierschlüssel in Kombination mit Masterschlüssel.

## Produkteigenschaften

Material: Neusilber  
Veredelung: siehe Optionen  
Farbkappe: siehe Optionen  
Reidenclip: weiss bei sekundären RFID  
Reidenclip: grau ohne sekundäre RFID  
Temperaturbereich: keinen Einfluss  
Luftfeuchtigkeit: keinen Einfluss  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

## Lieferumfang

1 Programmierschlüssel

## Hinweis

Programmierschlüssel nur in Farbreide grün  
Löschschlüssel nur in Farbreide rot

Spezifikation RFID Chip:

EM4450 (schreibgeschützt)

## X0.812/OXX/XX/01

① ② ③ ④

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	③ Farbe Reide	26 signalgelb 27 hellelfenbein 28 leuchtorange 29 verkehrsorange 30 schwefelgelb 33 rubinrot 34 verkehrsrot 43 erikaviolett 47 purpurviolett 52 ultramarinblau 54 pastellblau 64 verkehrsgrün 65 moosgrün 68 gelbgrün 74 signalgrau 86 rehbraun 91 reinweiss 92 graphitschwarz 96 schwarzgrau	④ Oberfläche	01 Standard 02 hartverchromt 03 vergoldet
② Ausführung Schlüssel	070 Programmierschlüssel 070 Löschschlüssel 088 Masterschlüssel				

# Programmierschlüssel für Home Version, Extralangschlüssel



	Produktnr.	Anlagen	Nachschlüssel
Löschschl. 2000S Ω	20.813/070/34	•	•
Programmierschl. 2000S Ω	20.813/070/64	•	•
Masterschl. 2000S Ω	20.813/088/52	•	•
Löschschl. 4000S Ω	40.813/070/34	•	•
Programmierschl. 4000S Ω	40.813/070/64	•	•
Masterschl. 4000S Ω	40.813/088/52	•	•



## Technologie

Primäre RFID:  
EM4450

Programmierschlüssel für die Konfiguration von reinen Stand Alone Lösungen in der Funktionalität Home.

Masterschlüssel berechtigt Programmier- und Löschschlüssel.

Programmierschlüssel berechtigt Benutzerschlüssel.

Löschschlüssel löscht Benutzer- oder Programmierschlüssel in Kombination mit Masterschlüssel.

## Produkteigenschaften

Material: Neusilber  
Veredelung: siehe Optionen  
Farbkappe: siehe Optionen  
Reidencap: weiss bei sekundären RFID  
Reidencap: grau ohne sekundäre RFID  
Temperaturbereich: keinen Einfluss  
Luftfeuchtigkeit: keinen Einfluss  
Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Programmierschlüssel  
\* Datenimport

## Hinweis

Programmierschlüssel nur in Farbeide grün  
Löschschlüssel nur in Farbeide rot

Spezifikation RFID Chip:  
EM4450 (schreibgeschützt)

X0.813/0XX/XX/01

① ② ③ ④

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	③ Farbe Reide	26 signalgelb 27 hellelfenbein 28 leuchtorange 29 verkehrsorange 30 schwefelgelb 33 rubinrot 34 verkehrsrot 43 erikaviolett 47 purpurviolett 52 ultramarinblau 54 pastellblau 64 verkehrsgrün 65 moosgrün 68 gelbgrün 74 signalgrau 86 rehbraun 91 reinweiss 92 graphitschwarz 96 schwarzgrau	④ Oberfläche	01 Standard 02 hartverchromt 03 vergoldet
② Ausführung Schlüssel	070 Programmierschlüssel 070 Löschschlüssel 088 Masterschlüssel				



## Benutzerkarte EM4450 (KESO Chip)

	Produktnummer		
1 Stück	10.953		•
ab 4 Stück	10.953		•
ab 20 Stück	10.953		•
ab 100 Stück	10.953		•

**Technologie**  
RFID:  
EM4450

Benutzerkarte für Ansteuerung von EM4450 Komponenten in mechatronischen Online, Off-line und NOK Applikationen.

**Lieferumfang**  
1 Benutzerkarte  
\* Datenimport

**Hinweis**  
Spezifikation RFID Chip:  
EM4450 (schreibgeschützt)



## Benutzerkarte Legic Advant

	Produktnummer		
1 Stück	10.91A		•
ab 4 Stück	10.91A		•
ab 20 Stück	10.91A		•
ab 100 Stück	10.91A		•

### Technologie

RFID:  
Legic Advant

Benutzerkarte für Ansteuerung von Legic Advant Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

### Lieferumfang

1 Benutzerkarte  
\* Datenimport  
\* Segmentierliste (optional bei sekundärer RFID)

### Hinweis

Spezifikation RFID Chip:  
Legic Advant ATC-4096-MP-311 4K



## Benutzerkarte Mifare Classic

	Produktnummer		
1 Stück	10.90Y		•
ab 4 Stück	10.90Y		•
ab 20 Stück	10.90Y		•
ab 100 Stück	10.90Y		•

### Technologie

RFID:  
Mifare Classic

Benutzerkarte für Ansteuerung von Mifare Classic Komponenten Spezial Applikationen.

### Lieferumfang

1 Benutzerkarte  
\* Datenimport

### Hinweis

Spezifikation RFID Chip:  
Mifare Classic MF1S703x 4K



## Benutzerkarte Mifare Desfire

	Produktnummer		
1 Stück	10.91C		•
ab 4 Stück	10.91C		•
ab 20 Stück	10.91C		•
ab 100 Stück	10.91C		•

**Technologie**  
RFID:  
Mifare Desfire

Benutzerkarte für Ansteuerung von Mifare Desfire Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

**Lieferumfang**  
1 Benutzerkarte  
\* Datenimport

**Hinweis**  
Spezifikation RFID Chip:  
Mifare Desfire EV1MF3ICD41 4K



## Benutzerkarte EM4450 & Legic Advant

	Produktnummer		
1 Stück	10.90M		•
ab 4 Stück	10.90M		•
ab 20 Stück	10.90M		•
ab 100 Stück	10.90M		•

### Technologie

RFID:  
EM4450  
Legic Advant

Benutzerkarte für Ansteuerung von EM4450 und Legic Advant Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

NOK Applikationen über EM4450.

### Lieferumfang

1 Benutzerkarte  
\* Datenimport  
\* Segmentierliste (optional bei sekundärer RFID)

### Hinweis

Spezifikation RFID Chips:  
Legic Advant ATC-4096-MP-311 4K  
EM4450 (schreibgeschützt)



## Benutzerkarte EM4450 & Legic Prime / Advant

	Produktnummer		
1 Stück	10.90Q		•
ab 4 Stück	10.90Q		•
ab 20 Stück	10.90Q		•
ab 100 Stück	10.90Q		•

### Technologie

RFID:  
EM4450  
Legic Prime / Advant

Benutzerkarte für Ansteuerung von EM4450 und Legic Prime & Advant Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

NOK Applikationen über EM4450.

### Lieferumfang

1 Benutzerkarte  
\* Datenimport  
\* Segmentierliste (optional bei sekundärer RFID)

### Hinweis

Spezifikation RFID Chip:  
Legic Prime&Advant CTC-4096-MP-410 4K  
EM4450 (schreibgeschützt)



## Benutzerkarte EM4450 & Mifare Desfire

	Produktnummer		
1 Stück	10.90B		•
ab 4 Stück	10.90B		•
ab 20 Stück	10.90B		•
ab 100 Stück	10.90B		•



Benutzerkarte für Ansteuerung von EM4450 und Mifare Desfire Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

### Lieferumfang

1 Benutzerkarte  
\* Datenimport

### Technologie

RFID:  
EM4450  
Mifare Desfire

NOK Applikationen über EM4450.

### Hinweis

Spezifikation RFID Chip:  
Mifare Desfire EV1MF3ICD41 4K  
EM4450 (schreibgeschützt)



## Programmierkarten für Home Version

	Produktnummer	
Masterkarte	10.950	•
Programmierkarte	10.951	•
Löschkarte	10.952	•

### Technologie

RFID:  
EM4450

Programmierkarte für die Konfiguration von reinen Stand Alone Lösungen in der Funktionalität Home.

Masterkarte berechtigt Programmier- und Löschkarten.

Programmierkarte berechtigt Benutzerkarten.

Löschkarte löscht Benutzer- oder Programmierkarten in Kombination mit Masterkarte.

### Lieferumfang

1 Programmierkarte

### Hinweis

Spezifikation RFID Chip:  
EM4450 (schreibgeschützt)



## Schlüsselanhänger EM4450

	Produktnummer		
1 Stück	10.91J.0001		•
ab 4 Stück	10.91J.0001		•
ab 20 Stück	10.91J.0001		•
ab 100 Stück	10.91J.0001		•



Schlüsselanhänger für Ansteuerung von EM4450 Komponenten in mechatronischen Online, Off-line und NOK Applikationen.

### Lieferumfang

1 Schlüsselanhänger  
\* Datenimport

### Hinweis

Spezifikation RFID Chip:  
EM4450 (schreibgeschützt)

### Technologie

RFID:  
EM4450



## Schlüsselanhänger Legic Advant

	Produktnummer		
1 Stück	10.91K.0001		•
ab 4 Stück	10.91K.0001		•
ab 20 Stück	10.91K.0001		•
ab 100 Stück	10.91K.0001		•

**Technologie**  
RFID:  
Legic Advant

Schlüsselanhänger für Ansteuerung von Legic Advant Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

**Lieferumfang**  
1 Schlüsselanhänger  
\* Datenimport  
\* Segmentierliste (optional bei sekundärer RFID)

**Hinweis**  
Spezifikation RFID Chips:  
Legic Advant ATC-4096-MP-311 4K



## Schlüsselanhänger Mifare Desfire

	Produktnummer		
1 Stück	10.91M.0001		•
ab 4 Stück	10.91M.0001		•
ab 20 Stück	10.91M.0001		•
ab 100 Stück	10.91M.0001		•

**Technologie**  
RFID:  
Mifare Desfire

Schlüsselanhänger für Ansteuerung von Mifare Desfire Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

**Lieferumfang**  
1 Schlüsselanhänger  
\* Datenimport

**Hinweis**  
Spezifikation RFID Chips:  
Mifare Desfire EV1MF3ICD41 4K



## Schlüsselanhänger KESO Chip & Mifare Desfire

	Produktnummer		
1 Stück	10.91R.0001		•
ab 4 Stück	10.91R.0001		•
ab 20 Stück	10.91R.0001		•
ab 100 Stück	10.91R.0001		•



Benutzerkarte für Ansteuerung von EM4450 sowie Legic Advant Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

### Lieferumfang

1 Schlüsselanhänger  
\* Datenimport

### Technologie

RFID:  
Mifare Desfire

NOK Applikationen über EM4450.

### Hinweis

Spezifikation RFID Chips:  
Mifare Desfire EV1MF3ICD41 4K  
EM4450 (schreibgeschützt)



## Schlüsselanhänger EM4450 & Legic Prime / Advant (CTC)

	Produktnummer		
1 Stück	10.91Q.0001		•
ab 4 Stück	10.91Q.0001		•
ab 20 Stück	10.91Q.0001		•
ab 100 Stück	10.91Q.0001		•



Schlüsselanhänger für Ansteuerung von EM4450 und Legic Prime & Advant Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

### Lieferumfang

1 Schlüsselanhänger  
\* Datenimport  
\* Segmentierliste (optional bei sekundärer RFID)

### Technologie

RFID:  
EM4450  
Legic Prime / Advant

NOK Applikationen über EM4450.

### Hinweis

Spezifikation RFID Chips:  
Legic Prime&Advant CTC-4096-MP-410 4K  
EM4450 (schreibgeschützt)



## Schlüsselanhänger EM4450 & Legic Advant

	Produktnummer		
1 Stück	10.91P.0001		•
ab 4 Stück	10.91P.0001		•
ab 20 Stück	10.91P.0001		•
ab 100 Stück	10.91P.0001		•



### Technologie

RFID:  
EM4450  
Legic Advant

Schlüsselanhänger für Ansteuerung von EM4450 und Legic Advant Komponenten in mechatronischen Online und Offline Applikationen.

NOK Applikationen über EM4450.

### Lieferumfang

- 1 Schlüsselanhänger
- \* Datenimport
- \* Segmentierliste (optional bei sekundärer RFID)

### Hinweis

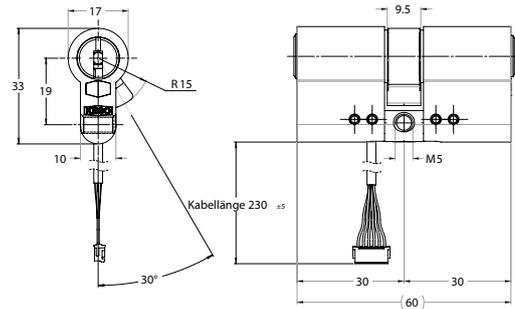
Spezifikation RFID Chips:  
Legic Advant ATC-4096-MP-311 4K  
EM4450 (schreibgeschützt)

# Mechatronische Zylinder

Zylinder Genie BS, Europrofil .....38-45

Mechatronische Knaufzylinder Genie  
(Europrofil) .....46-51

# Doppelzylinder Standard, Europrofil



4000S Ω	2000S Ω
41.43F	21.43F
Preis	•



**Zertifizierung**  
VdS B+  
ATEX fähig

**Technologie**  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Doppelzylinder in der Standard Ausführung.

Aussen Mechatronisch / Innen Mechanisch

Die mechatronische Berechtigung erfolgt über die separate Elektronik.

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: über externe Elektronik  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +65°  
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit:  
Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Doppelzylinder  
1 Stulpschraube

## Hinweis

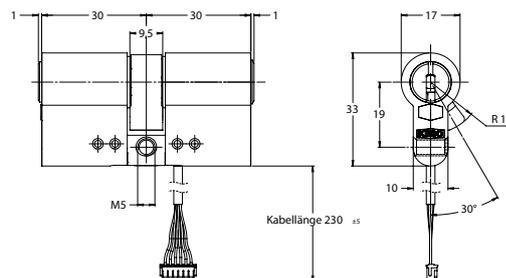
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

41.43F/30.0/30.0/SR/03/03/0/0/N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑨ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A B Seite B 2 Seite A + B
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
⑤ Nockentyp	SR Standard Stellung R SL Standard Stellung L MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad BR Biffar rechts BL Biffar links		
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Doppelzylinder mit Prioritätsfunktion, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
	41.43Z	21.43Z
Preis	•	•



Zertifizierung  
VdS B+  
ATEX fähig

Technologie  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Doppelzylinder mit Prioritätsfunktion für alle Anwendungen wo auch bei gestecktem Schlüssel in der Innenseite, mit einem berechtigten Schlüssel von aussen geöffnet werden kann.

Aussen mechatronisch / Innen mechanisch

Die mechatronische Berechtigung erfolgt über die separate Elektronik.

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Prioritätsfunktion: einseitig  
KEKMaterial: Sidra Metall  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: über externe Elektronik  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +65°  
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit:  
Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Doppelzylinder  
1 Stulpschraube

## Hinweis

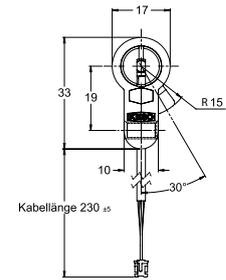
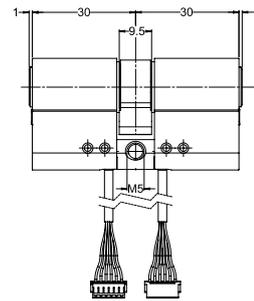
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

41.43Z/30.0/30.0/SR/03/03/0/0/N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑨ ABS	0 ohne Aufbohrschutz
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
⑤ Nockentyp	SR Standard Stellung R SL Standard Stellung L MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad BR Biffar rechts BL Biffar links		
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Doppelzylinder mit beidseitiger Elektronik, Europrofil



4000S Ω

41.43K

Preis

•

2000S Ω

21.43K

•



## Zertifizierung

VdS B+

ATEX fähig

## Technologie

RFID:

EM4450

Mechatronischer Doppelzylinder für Anwendungen wo eine mechatronische Berechtigung von Innen und Aussen, unter Umständen mit verschiedenen Berechtigungen, erfolgen soll.

Die mechatronische Berechtigung erfolgt über die separate Elektronik.

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall

Schutzart: IP53

Stromversorgung: über externe Elektronik

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -25 bis +65°

Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Doppelzylinder

1 Stulpschraube

## Hinweis

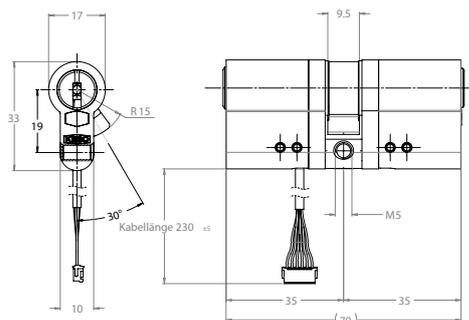
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

41.43K/30.0/30.0/SR/03/03/0/0/N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑨ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A B Seite B 2 Seite A + B
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
⑤ Nockentyp	SR Standard Stellung R SL Standard Stellung L MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad BR Biffar rechts BL Biffar links		
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Doppelzylinder mit Freilaufnocken, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
	41.43J	21.43J
Preis	•	•



Zertifizierung  
VdS B+  
ATEX fähig

Technologie  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Doppelzylinder für den Einsatz in Panikschlössern wo ein Freilaufnocken gefordert ist um die Panikfunktion jederzeit zu gewährleisten.

Aussen mechatronisch / Innen mechanisch

Die mechatronische Berechtigung erfolgt über die separate Elektronik.

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: über externe Elektronik  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +65°  
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit:  
Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Doppelzylinder  
1 Stulpschraube

## Hinweis

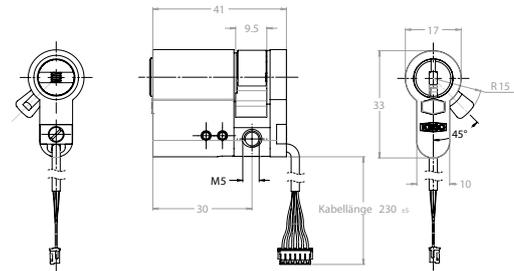
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

41.43J / 35.0 / 35.0 / SM / 03 / 03 / 0 / 0 / N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑨ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A B Seite B 2 Seite A + B
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte		
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		
⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Halbzylinder Standard, Europrofil



4000S Ω

41.43E

Preis

•

2000S Ω

21.43E

•



## Zertifizierung

VdS B+  
ATEX fähig

## Technologie

RFID:  
EM4450

Mechatronischer Halbzylinder in der Standard Ausführung.

Die mechatronische Berechtigung erfolgt über die separate Elektronik.

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall

Schutzart: IP53

Stromversorgung: über externe Elektronik

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -25 bis +65°

Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Halbzylinder

1 Stulpschraube

## Hinweis

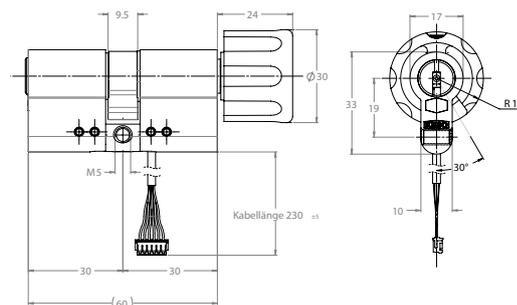
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

41.43E/30.0/ES/03/0/0/N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte		
④ Nockentyp	ES verstellb. 8x45° MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad		
⑤ Farbe Hülsen A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		
⑥ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Drehknopfzylinder Standard, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
	41.43G	21.43G
Preis	•	•



Zertifizierung  
VdS B+  
ATEX fähig

Technologie  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Drehknopfzylinder in der Standardausführung.

Aussen mechatronischer Zylinder / Innen mechanischer Drehknopf

Die mechatronische Berechtigung erfolgt über die separate Elektronik.

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall

Schutzart: IP53

Stromversorgung: über externe Elektronik

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -25 bis +65°

Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Doppelzylinder

1 Stulpschraube

## Hinweis

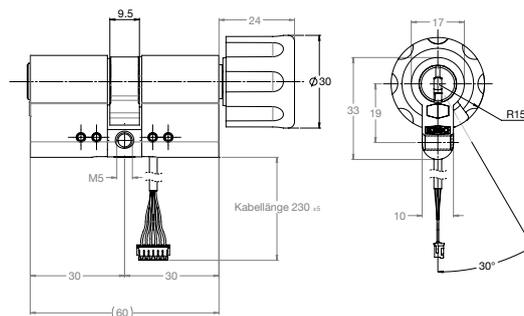
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

41.43G / 30.0 / 30.0 / SM / 03 / 03 / 0 / E050 / 02 / 0 / N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑨ Drehknopf B	E050 30 mm Standard E051 35 mm mit Schlüsselaufnahme E052 2-flügelig
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ Farbe Drehknopf	02 vernickelt 03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑪ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A
⑤ Nockentyp	MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad	⑫ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		
⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Drehknopfzylinder mit Prioritätsfunktion, Europrofil



4000S Ω

41.43N

2000S Ω

21.43N

Preis



### Zertifizierung

VdS B+  
ATEX fähig

### Technologie

RFID:  
EM4450

Mechatronischer Drehknopfzylinder mit Prioritätsfunktion im Europrofil, für alle Anwendungen wo auch beim Blockieren des Drehknopfs in der Innenseite, mit einem berechtigten Schlüssel von aussen geöffnet werden kann.

Aussen mechatronischer Zylinder / Innen mechanischer Drehknopf

Die mechatronische Berechtigung erfolgt über die separate Elektronik.

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

### Produkteigenschaften

- Material: Sidra Metall
- Schutzart: IP53
- Stromversorgung: über externe Elektronik
- Leseverfahren: kontaktlos
- Temperaturbereich: -25 bis +65°
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend
- Schnittstelle: KAPI
- Betriebsfähigkeit:  
Online / Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

- 1 Doppelzylinder
- 1 Stulpschraube

### Hinweis

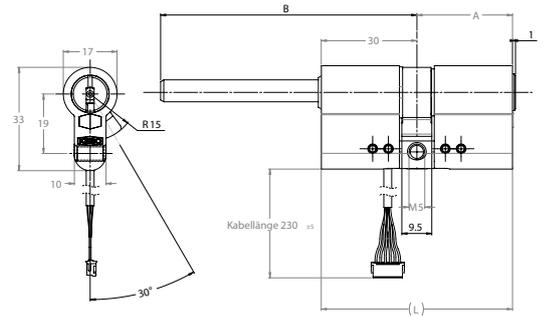
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

11.43N/30.0/30.0/SM/03/03/0/E050/02/0/N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑨ Drehknopf B	E050 30 mm Standard E051 35 mm mit Schlüsselaufnahme E052 2-flügelig
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ Farbe Drehknopf	02 vernickelt 03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑪ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A
⑤ Nockentyp	MT Multilock MS Multilock schmal	⑫ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		
⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Drehknopfzylinder zu MOZYeco, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
	41.43L	21.43L
Preis	•	•



Zertifizierung  
VdS B+

Technologie  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Drehknopfzylinder für Kombination mit Motorzylinder MOZYeco.

Aussen Mechatronischer Zylinder

Innen Anschluss zu MOZYeco

Die mechatronische Berechtigung erfolgt über die separate Elektronik.

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

### Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall

Schutzart: IP53

Stromversorgung: über externe Elektronik

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -25 bis +65°

Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Doppelzylinder

1 Befestigungsschraube

### Hinweis

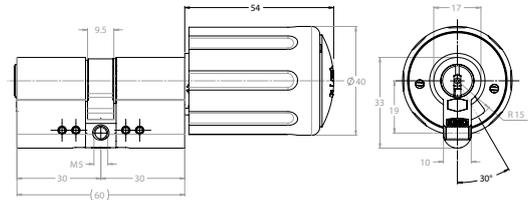
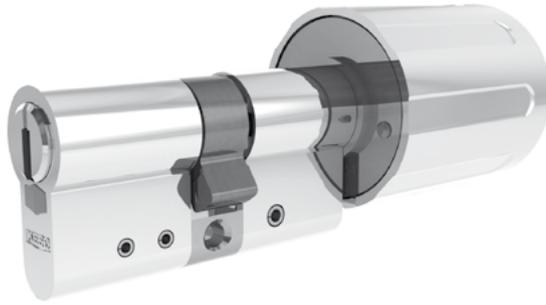
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

41.43L / 30.0 / 30.0 / SM / 03 / 03 / 0 / 0 / N

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑨ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte		
⑤ Nockentyp	MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad		
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		
⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Drehknäufzylinder Standard, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
PC Time NOK	41.43H.KT	21.43H.KT
Preis	•	•



Zertifizierung  
VdS B+

Technologie  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Drehknäufzylinder mit integrierter Elektronik für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Aussen mechatronischer Zylinder / Innen mechatronischer Drehknäuf

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall

Schutzart: IP53

Stromversorgung: Batterie

Batterielebensdauer: ca. 80'000 Zyklen oder 2 Jahre

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -25 bis +65°

Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Drehknäufzylinder inklusive Elektronik

1 Stulpschraube

3 Batterien LR1

1 Abdeckung Kupfer

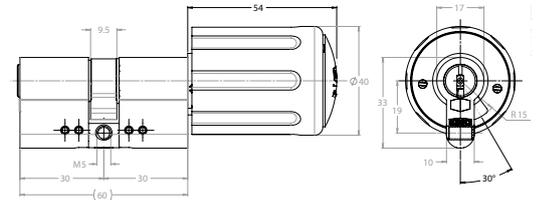
\* Datenimport

41.43H/30.0/30.0/SR/03/03/0/02/0/N/KT

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑩ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑪ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑨ Farbe Drehknäuf	02 vernickelt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑫ Funktion A	KT PC Time NOK
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte				
⑤ Nockentyp	SR Standard Stellung R SL Standard Stellung L MT Multilock MS Multilock schmal BL Biffar links				
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt				

# Drehknäufzylinder mit Explosionsschutz, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
PC Time ATEX NOK	41.43H.TE	21.43H.TE
Preis	•	•



Zertifizierung  
VdS B+  
ATEX

Technologie  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Drehknäufzylinder mit integrierter Elektronik für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Die Elektronik entspricht den ATEX Richtlinien für Explosionsschutz.

Aussen mechatronischer Zylinder / Innen mechatronischer Drehknäuf

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 80'000 Zyklen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +65°  
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

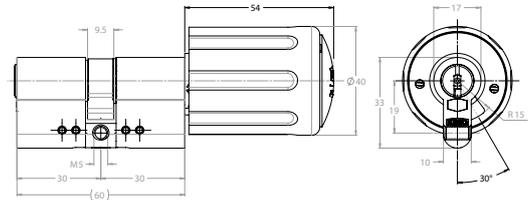
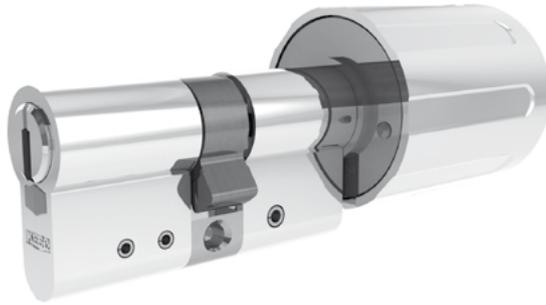
1 Drehknäufzylinder inklusive Elektronik  
1 Stulpschraube  
3 Batterien LR1  
1 Abdeckung Kupfer  
\* Datenimport

41.43H/30.0/30.0/SR/03/03/0/02/0/N/TE

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑩ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑪ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑨ Farbe Drehknäuf	02 vernickelt 03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑫ Funktion A	TE PC Time NOK ATEX
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte				
⑤ Nockentyp	SR Standard Stellung R SL Standard Stellung L MT Multilock MS Multilock schmal BL Biffar links				
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt				

# Drehknaufzylinder Home, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
Home	41.43H.KH	21.43H.KH
Preis	•	•

## VdS

Zertifizierung  
VdS B+

Mechatronischer Drehknaufzylinder mit integrierter Elektronik der Funktionalität Home für reine Stand Alone Lösungen mit Konfiguration über Master, Programmier und Löschlüssel.

Aussen mechatronischer Zylinder / Innen mechatronischer Drehknauf

## Technologie

RFID:  
EM4450

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 80'000 Zyklen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +65°  
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

## Lieferumfang

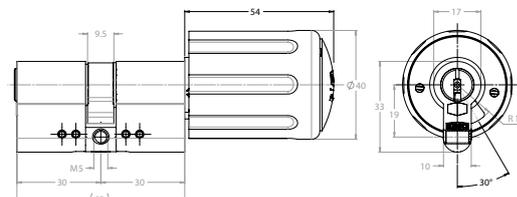
- 1 Drehknaufzylinder inklusive Elektronik
- 1 Stulpschraube
- 3 Batterien LR1
- 1 Abdeckung Kupfer
- \* Datenimport

41.43H/30.0/30.0/SR/03/03/0/02/0/N/KH

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑨ Farbe Drehknauf	02 vernickelt 03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A
⑤ Nockentyp	SR Standard Stellung R SL Standard Stellung L MT Multilock MS Multilock schmal BL Biffar links	⑪ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑫ Funktion A	KH Home

# Drehknäufzylinder mit Prioritätsfunktion, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
PC Time NOK	41.43M.KT	21.43M.KT
Preis	•	•



Zertifizierung  
VdS B+

Technologie  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Drehknäufzylinder mit integrierter Elektronik für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Prioritätsfunktion für alle Anwendungen wo auch beim Blockieren des Knäufs in der Innenseite, mit einem berechtigten Schlüssel von aussen geöffnet werden kann.

Aussen mechatronischer Zylinder / Innen mechanischer Drehknäuf

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

- Material: Sidra Metall
- Schutzart: IP53
- Stromversorgung: Batterie
- Batterielebensdauer: ca. 80'000 Zyklen oder 2 Jahre
- Leseverfahren: kontaktlos
- Temperaturbereich: -25 bis +65°
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend
- Schnittstelle: KAPI
- Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

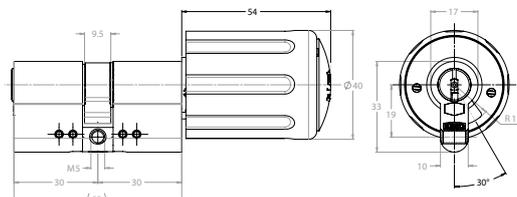
- 1 Drehknäufzylinder inklusive Elektronik
- 1 Stulpschraube
- 3 Batterien LR1
- 1 Abdeckung Kupfer
- \* Datenimport

41.43M/30.0/30.0/SM/03/03/0/02/0/N/KT

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑨ Farbe Drehknäuf	02 vernickelt 03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑪ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
⑤ Nockentyp	MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad	⑫ Funktion A	KT PC Time NOK
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		
⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		

# Drehknaufzylinder mit Prioritätsfunktion, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
PC Time NOK ATEX	41.43M.TE	21.43M.TE
Preis	•	•



## Zertifizierung

VdS B+  
ATEX

## Technologie

RFID:  
EM4450

Mechatronischer Drehknaufzylinder mit integrierter Elektronik für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Die Elektronik entspricht den ATEX Richtlinien für Explosionsschutz.

Prioritätsfunktion für alle Anwendungen wo auch beim Blockieren des Knaufs in der Innenseite, mit einem berechtigten Schlüssel von aussen geöffnet werden kann.

Aussen mechatronischer Zylinder / Innen mechatronischer Drehknauf

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 80'000 Zyklen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +65°  
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

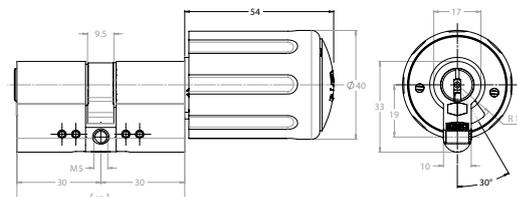
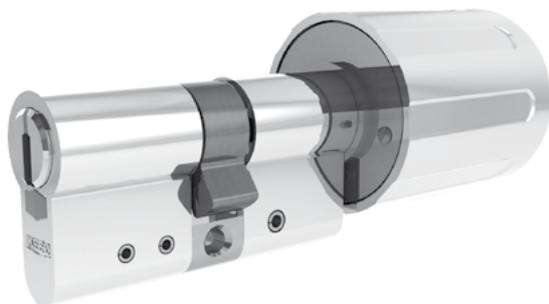
1 Drehknaufzylinder inklusive Elektronik  
1 Stulpschraube  
3 Batterien LR1  
1 Abdeckung Kupfer  
\* Datenimport

41.43M/30.0/30.0/SM/03/03/0/02/0/N/TE

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑪ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑫ Funktion A	TE PC Time NOK ATEX
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑨ Farbe Drehknauf	02 vernickelt 03 verchromt matt 04 golddecor 07 schwarz 05 brüniert hell 08 glanz verchromt		
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A		
⑤ Nockentyp	MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad				
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt				

# Drehknäufzylinder mit Prioritätsfunktion, Europrofil



	4000S Ω	2000S Ω
Home	41.43M.KH	21.43M.KH
Preis	•	•



Zertifizierung  
VdS B+

Technologie  
RFID:  
EM4450

Mechatronischer Drehknäufzylinder mit integrierter Elektronik der Funktionalität Home für reine Stand Alone Lösungen mit Konfiguration über Master, Programmier und Löschlüssel. Prioritätsfunktion für alle Anwendungen wo auch beim Blockieren des Knäufs in der Innenseite, mit einem berechtigten Schlüssel von aussen geöffnet werden kann.

Aussen mechatronischer Zylinder / Innen mechatronischer Drehknäuf

Der optionale Aufbohrschutz entspricht der Klasse VdS B+.

## Produkteigenschaften

Material: Sidra Metall  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 80'000 Zyklen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +65°  
Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht betauend  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

## Lieferumfang

1 Drehknäufzylinder inklusive Elektronik  
1 Stulpschraube  
3 Batterien LR1  
1 Abdeckung Kupfer  
\* Datenimport

41.43M/30.0/30.0/SM/03/03/0/02/0/N/KH

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

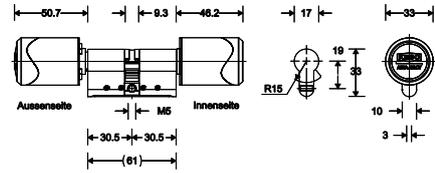
① System	2 2000S Ω, 2000S 4 4000S Ω	⑦ Farbe Hülse B	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑪ Oxyd	N ohne Oxidationsschutz J mit Oxidationsschutz
② Material Zylinder	4 Sidra-Metall	⑧ Farbe Rotor	0 Rotorfärbung Standard 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt	⑫ Funktion A	KH Home
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑨ Farbe Drehknäuf	02 vernickelt 03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt		
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte	⑩ ABS	0 ohne Aufbohrschutz A Seite A		
⑤ Nockentyp	MT Multilock MS Multilock schmal SP Spider Zahnrad				
⑥ Farbe Hülse A	03 verchromt matt 04 golddecor 05 brüniert hell 07 schwarz 08 glanz verchromt				



# Elektronische Zylinder

Elektronische Zylinder i-turn .....	54-57
Elektronische Zylinder Wireless.....	58-59

# Elektronischer Knaufzylinder i-turn Doppelzylinder Standard, Europrofil



Produktnr.

E1.43V

## Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Doppelzylinder in der Standardausführung mit integrierter Elektronik für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Aussen elektronischer Zylinder / Innen mechanischer Drehknauf

Maximale Länge 80/80 mm (zzgl. Drehknauf)

## Produkteigenschaften

Material: Messing, vernickelt, matt  
Schutzart: IP55

Stromversorgung: Batterie

Batterielebensdauer: ca. 40'000 Zyklen\* oder 2 Jahre

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -20 bis +50°

Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

\* bei 20°C abhängig von Batterie

## Lieferumfang

1 Knaufzylinder inklusive Elektronik

1 Befestigungsschraube

1 Montagetool (pro Auftrag)

1 Batterie CR2

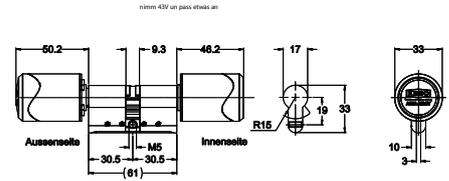
\* Datenimport

E1.43V/30.0/30.0/SM/02/02/01/01

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① System	- ohne -
② Material Zylinder	0 Messing mit CrNi Hülse
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte
⑥ Farbe Hülse A	02 vernickelt
⑦ Farbe Hülse B	02 vernickelt
⑧ Farbe Drehknauf A	01 Chrom-Nickel-Stahl
⑨ Farbe Drehknauf B	01 Chrom-Nickel-Stahl

# Elektronischer Knaufzylinder i-turn Doppelzylinder für Antipanik Schlösser, Europrofil



Produktnr.

E1.44P

## Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Doppelzylinder mit Rückstellnocke für Einsatz in Antipanik Schlössern. Die integrierte Elektronik ermöglicht Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Aussen elektronischer Zylinder / Innen mechanischer Drehknauf

Maximale Länge 80/80 mm (zzgl. Drehknauf)

## Produkteigenschaften

Material: Messing, vernickelt, matt  
Schutzart: IP55

Stromversorgung: Batterie

Batterielebensdauer: ca. 40'000 Zyklen\* oder 2 Jahre

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -20 bis +50°

Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

\* bei 20°C abhängig von Batterie

## Lieferumfang

1 Knaufzylinder inklusive Elektronik

1 Befestigungsschraube

1 Montagetool (pro Auftrag)

1 Batterie CR2

\* Datenimport

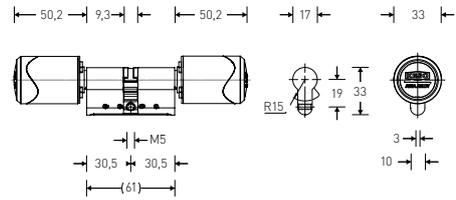
E1.44P/30.0/30.0/SM/02/02/01/01

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① System	– ohne –
② Material Zylinder	0 Messing mit CrNi Hülse
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte
⑥ Farbe Hülse A	02 vernickelt
⑦ Farbe Hülse B	02 vernickelt
⑧ Farbe Drehknauf A	01 Chrom-Nickel-Stahl
⑨ Farbe Drehknauf B	01 Chrom-Nickel-Stahl

# Elektronischer Knaufzylinder i-turn

## Doppelzylinder mit beidseitiger Elektronik, Europrofil



Produktnr.

E1.44Q

### Technologie

RFID:  
EM4450

Mechatronischer Doppelzylinder für Anwendungen wo eine elektronische Berechtigung von Innen und Aussen, unter Umständen mit verschiedenen Berechtigungen, erfolgen soll.

Die integrierten Elektroniken ermöglichen Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Maximale Länge 80/80 mm (zzgl. Drehknauf)

### Produkteigenschaften

Material: Messing, vernickelt, matt  
Schutzart: IP55

Stromversorgung: Batterie

Batterielebensdauer: ca. 40'000 Zyklen\* oder 2 Jahre

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -20 bis +50°

Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

\* bei 20°C abhängig von Batterie

### Lieferumfang

1 Knaufzylinder inklusive 2 Elektroniken

1 Befestigungsschraube

1 Montagetool (pro Auftrag)

2 Batterien CR2

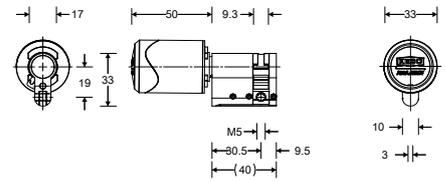
\* Datenimport

E1.44Q/30.0/30.0/SM/02/02/01/01

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① System	- ohne -
② Material Zylinder	0 Messing mit CrNi Hülse
③ Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte
④ Länge B	30 30 mm XX 5 mm Schritte
⑥ Farbe Hülse A	02 vernickelt
⑦ Farbe Hülse B	02 vernickelt
⑧ Farbe Drehknauf A	01 Chrom-Nickel-Stahl
⑨ Farbe Drehknauf B	01 Chrom-Nickel-Stahl

# Elektronischer Knaufzylinder i-turn Halbzylinder Standard, Europrofil



Produktnr.

E1.43W

## Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Halbzylinder in der Standardausführung mit integrierter Elektronik für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Maximale Länge 80 mm (zzgl. Drehknauf)

## Produkteigenschaften

Material: Messing, vernickelt, matt  
Schutzart: IP55

Stromversorgung: Batterie

Batterielebensdauer: ca. 40'000 Zyklen\* oder 2 Jahre

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -20 bis +50°

Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

\* bei 20°C abhängig von Batterie

## Lieferumfang

1 Knaufzylinder inklusive Elektronik

1 Befestigungsschraube

1 Montagetool (pro Auftrag)

1 Batterie CR2

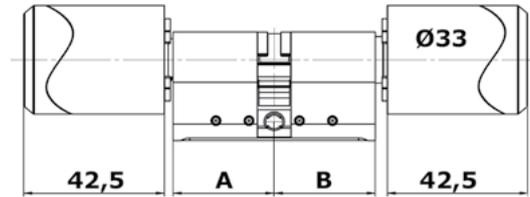
\* Datenimport

E1.43W/30.0/SM/02/01

①	System	- ohne -
②	Material Zylinder	0 Messing mit CrNi Hülse
③	Länge A	30 30 mm XX 5 mm Schritte
⑤	Farbe Hülse A	02 vernickelt
⑥	Farbe Dreh- knauf A	01 Chrom-Nickel-Stahl

# Elektronischer Knaufzylinder Aperio C100

## Wireless Doppelzylinder Standard, Europrofil



Produktnr.

505201

### Technologie

RFID:  
Legic Advant  
Mifare Classic / Desfire  
EM4450

Elektronischer Wireless Doppelzylinder Aperio C100 mit integriertem Lesemodul für Online und Stand Alone in der Standardausführung.

Benötigt einen wireless Hub und eine Online Elektronik mit Aperio Firmware.

Betrieb über Batterie.

Die Berechtigung erfolgt über den AccessPoint und wird durch den wireless Hub beim Endgerät abgefragt.

Maximale Länge 80/80 mm (zzgl. Drehknauf)

### Produkteigenschaften

Material: Messing, vernickelt, matt  
Schutzart: IP54  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 40'000 Zyklen oder 3 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: 0 bis +60°  
Schnittstelle: Wireless zu AccessPoint  
Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Knaufzylinder inklusive Elektronik  
1 Befestigungsschraube  
1 Montagetool (pro Auftrag)  
1 Batterie CR123A

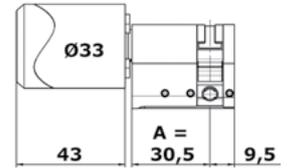
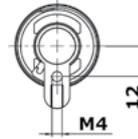
### Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7  
Benötigt Wireless Hub; siehe Kapitel 11  
Voraussetzung ist k-entry 2014

505 201 X 0 - 0 0 0 1 - -  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① Version	5 Standard einseitig aktiv, 1 Knauf abnehmbar	⑥ Länge A	0 30 mm 1 35 mm 2 40 mm 3 45 mm 4 50 mm 5 55 mm 6 60 mm 7 65 mm 8 70 mm 9 75 mm A 80 mm	⑦ Länge B	0 30 mm 1 35 mm 2 40 mm 3 45 mm 4 50 mm 5 55 mm 6 60 mm 7 65 mm 8 70 mm 9 75 mm A 80 mm
② Knauf	1 Metall			⑧ Form	0 Euro
③ Leseverfahren	1 EM4450 4 Legic Advant 6 Mifare Classic, Desfire V2 9 Mifare Desfire V3 (Q1 2016)			⑨ Stulp-schraube	1 60 mm
④ Funktion	0 Online			⑩ Comm-Hub	- Online-Zylinder ohne Hub
⑤ Zulassung	- ohne			⑪ Protokoll	- Ohne Hub

# Elektronischer Knaufzylinder Aperio C100 Wireless Halbzyylinder Standard, Europrofil



Produktnr.

507201

## Technologie

RFID:  
Legic Advant  
Mifare Classic / Desfire  
EM4450

Elektronischer Wireless Halbzyylinder Aperio C100 mit integriertem Lesemodul für Online und Stand Alone Applikationen in der Standardausführung.

Benötigt einen wireless Hub und eine Online Elektronik mit Aperio Firmware.

Betrieb über Batterie.

Die Berechtigung erfolgt über den AccessPoint und wird durch den wireless Hub beim Endgerät abgefragt.

Maximale Länge 80 mm (zzgl. Drehknauf)

## Produkteigenschaften

Material: Messing, vernickelt, matt  
Schutzart: IP54

Stromversorgung: Batterie

Batterielebensdauer: ca. 40'000 Zyklen oder 3 Jahre

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: 0 bis +60°

Schnittstelle: Wireless zu AccessPoint

Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Knaufzylinder inklusive Elektronik

1 Befestigungsschraube

1 Montagetool (pro Auftrag)

1 Batterie CR123A

## Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

Benötigt Wireless Hub; siehe Kapitel 11

Voraussetzung ist k-entry 2014

507 201 X 0 - 0 - 0 1 - -  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① Version	7 Standard
② Knauf	1 Metall
③ Leseverfahren	1 EM4450 4 Legic Advant 6 Mifare Classic, Desfire V2 9 Mifare Desfire V3 (Q1 2016)
④ Funktion	0 Online
⑤ Zulassung	- ohne

⑥ Länge A	0 30 mm	
	1 35 mm	•
	2 40 mm	•
	3 45 mm	•
	4 50 mm	•
	5 55 mm	•
	6 60 mm	•
	7 65 mm	•
	8 70 mm	•
	9 75 mm	•
	A 80 mm	•
⑧ Form	0 Euro	
⑨ Stulp-schraube	1 60 mm	
⑩ Comm-Hub	- Online-Zylinder ohne Hub	
⑪ Protokoll	- Ohne Hub	



# Elektronische Beschlage

Elektronischer Beschlag i-handle S .....	62–63
Elektronischer Beschlag i-handle HS .....	64–67
Elektronischer Wireless Beschlag 13.56MHZ Aperio .....	68–69
Elektronischer Beschlag KESO Integra .....	70–71

# Elektronischer Beschlag i-handle S PC Time NOK für Batteriebetrieb



Produktnummer

EG.711.PTB

PC Time NOK



## Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Beschlag i-handle S mit integrierter Elektronik der Funktionalität PC Time NOK für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen in der Standardausführung.

Betrieb über Batterie.

## Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP30  
Stromversorgung: Strom  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -20 bis +60°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 95%  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne  
1 Befestigungsset  
3 Batterien AAA  
1 Bohrschablone Karton  
\* Datenimport

EG. 711 / XX / XX / I / XX / X / 80 / PTB / 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Drückerset	SI Sena	⑤ Türstärke	1 38 - 43 mm
	VI Vector		2 44 - 49 mm
	XI Xara		3 50 - 55 mm
	ZI Zafira		4 56 - 61 mm
② Zylinder- ausschnitt	01 EU-Profil	5 62 - 67 mm	•
	04 Euroswiss	6 68 - 73 mm	•
	07 CH-Profil	7 74 - 79 mm	•
	10 Blind	8 80 - 85 mm	•
		9 86 - 91 mm	•
③ Oberfläche	I Edelstahl		
④ Lochab- stand	00 Blind	⑥ Vierkant	80 8 mm
	72 72 mm	⑦ Elektronik	PTB PC Time
	74 74 mm	⑧ Feuchtig- keitschutz	1 ohne
	78 78 mm		
	88 88 mm		
	92 92 mm		
	94 94 mm		

# Elektronischer Beschlag i-handle S

## Home für Batteriebetrieb



	Produktnummer
Home	EG.711.0HB

### Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Beschlag i-handle S mit integrierter Elektronik der Funktionalität Home für reine Stand Alone Lösungen mit Konfiguration über Master-, Programmier- und Lösch-Schlüssel oder Karte.

Betrieb über Batterie.

### Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP30  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 50'000 Aktionen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -20 bis +60°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 95%  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

### Lieferumfang

1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne  
1 Befestigungsset  
3 Batterien AAA  
1 Bohrschablone Karton  
\* Datenimport

EG.711/XX/XX/I/XX/XX/80/0HB/1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Drückerset	SI Sena VI Vector XI Xara ZI Zafira	⑤ Türstärke	1 38 - 43 mm 2 44 - 49 mm 3 50 - 55 mm 4 56 - 61 mm 5 62 - 67 mm 6 68 - 73 mm 7 74 - 79 mm 8 80 - 85 mm 9 86 - 91 mm
② Zylinder-ausschnitt	01 EU-Profil 04 Euroswiss 07 CH-Profil 10 Blind	⑥ Vierkant	80 8 mm
③ Oberfläche	I Edelstahl	⑦ Elektronik	0HB Home Batteriebetrieb
④ Lochab-stand	00 Blind 72 72 mm 74 74 mm 78 78 mm 88 88 mm 92 92 mm 94 94 mm	⑧ Feuchtig-keitschutz	1 ohne

# Elektronischer Beschlag i-handle HS PC Time NOK für Batteriebetrieb



Produktnummer

PC Time NOK

EG.712.PTB



Zertifizierung  
RC2 / ES2

Technologie  
RFID:  
EM4450

Elektronischer Beschlag i-handle HS mit integrierter Elektronik für Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen in der Standardausführung.

Betrieb über Batterie.

## Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP54 aussen, IP30 innen  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 50'000 Aktionen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -20 bis +60°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 95%  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit:  
Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne  
1 Befestigungsset  
4 Batterien AA  
1 Bohrschablone Karton  
\* Datenimport

## Hinweis

Externe Stromversorgung siehe Kapitel 11  
Optionale Online Elektronik siehe Kapitel 11

EG . 712 / 1 / 1 / X / XX / I / XX / X / X / XX / PTB / 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① Griff aussen	1 Drücker L-Form
② Griff innen	1 Drücker L-Form
③ Beschlagsrichtung	A Links B Rechts
④ Zylinderausschnitt	01 EU-Profil 04 Euroswiss 07 CH-Profil 13 Blind mit Notspeisung
⑤ Oberfläche	I Edelstahl

⑥ Lochabstand	00 Blind
	72 72 mm
	74 74 mm
	78 78 mm
	88 88 mm
⑦ Türstärke	92 92 mm
	94 94 mm
	1 38 - 43 mm
	2 44 - 49 mm
	3 50 - 55 mm
	4 56 - 61 mm
	5 62 - 67 mm
	6 68 - 73 mm
	7 74 - 79 mm
	8 80 - 85 mm
	9 86 - 91 mm

⑧ Feuerschutz	6 ohne Feuerschutz
	7 mit Feuerschutz
⑨ Vierkant	80 8 mm
	90 9 mm
⑩ Elektronik	PTB PC Time
⑪ Feuchtigkeitschutz	2 mit

# Elektronischer Beschlag i-handle HS PC Time NOK für Strombetrieb



PC Time NOK

Produktnummer

EG.712.PTS



## Zertifizierung

RC2 / ES2

## Technologie

RFID:

EM4450

Elektronischer Beschlag i-handle HS mit integrierter Elektronik für Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen in der Standardausführung.

Betrieb über Stromversorgung.

## Produkteigenschaften

Material: Edelstahl

Schutzart: IP54 aussen, IP30 innen

Stromversorgung: Strom

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -20 bis +60°

Luftfeuchtigkeit: 15 bis 95%

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne

1 Kabel für Stromversorgung

1 Befestigungsset

4 Batterien AA

1 Bohrschablone Karton

\* Datenimport

## Hinweis

Batterien siehe Kapitel 11

Online Elektronik siehe Kapitel 7

EG . 712 / 1 / 1 / X / XX / I / XX / X / X / XX / PTS / XX / 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① Griff aussen	1 Drücker L-Form	⑦ Türstärke	1 38 - 43 mm	⑪ Kabel	00 ohne
② Griff innen	1 Drücker L-Form		2 44 - 49 mm		13 5 m
③ Beschlagsrichtung	A Links		3 50 - 55 mm		17 20 m
	B Rechts		4 56 - 61 mm		18 50 m
④ Zylinderausschnitt	01 EU-Profil		5 62 - 67 mm		19 100 m
	04 Euroswiss		6 68 - 73 mm		
	07 CH-Profil		7 74 - 79 mm		
	13 Blind mit Notspeisung		8 80 - 85 mm		
⑤ Oberfläche	I Edelstahl		9 86 - 91 mm		
⑥ Lochabstand	00 Blind	⑧ Feuerschutz	6 ohne Feuerschutz		
	72 72 mm		7 mit Feuerschutz		
	74 74 mm	⑨ Vierkant	80 8 mm		
	78 78 mm		90 9 mm		
	88 88 mm	⑩ Elektronik	PTS PC Time Strombetrieb		
	92 92 mm				
	94 94 mm			⑫ Feuchtigkeitschutz	2 mit

# Elektronischer Beschlag i-handle HS

## Home für Batteriebetrieb



Produktnummer

Home

EG.712.0HB

**Zertifizierung**  
RC2 / ES2

**Technologie**  
RFID:  
EM4450

Elektronischer Beschlag i-handle HS mit integrierter Elektronik der Funktionalität Home für reine Stand Alone Lösungen mit Konfiguration über Master-, Programmier- und Lösch-Schlüssel oder Karte.

Betrieb über Batterie.

### Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP54 aussen, IP30 innen  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 50'000 Aktionen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -20 bis +60°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 95%  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

### Lieferumfang

1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne  
4 Batterien AA  
1 Befestigungsset  
1 Bohrschablone Karton  
\* Datenimport

### Hinweis

externe Stromversorgung siehe Kapitel 11  
Optionale Online Elektronik siehe Kapitel 7

EG . 712 / 1 / 1 / X / XX / I / XX / X / X / XX / 0HB / 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① Griff aussen	1 Drücker L-Form
② Griff innen	1 Drücker L-Form
③ Beschlagsrichtung	A Links B Rechts
④ Zylinder-ausschnitt	01 EU-Profil 04 Euroswiss 07 CH-Profil 13 Blind mit Notspeisung
⑤ Oberfläche	I Edelstahl

⑥ Lochabstand	00 Blind 72 72 mm 74 74 mm 78 78 mm 88 88 mm 92 92 mm 94 94 mm
---------------	--

⑦ Türstärke	1 38 - 43 mm 2 44 - 49 mm 3 50 - 55 mm 4 56 - 61 mm 5 62 - 67 mm 6 68 - 73 mm 7 74 - 79 mm 8 80 - 85 mm 9 86 - 91 mm
-------------	--

⑧ Feuerschutz	6 ohne Feuerschutz 7 mit Feuerschutz
⑨ Vierkant	80 8 mm 90 9 mm
⑩ Elektronik	0HB Home Batteriebetrieb
⑪ Feuchtigkeitschutz	2 mit

# Elektronischer Beschlag i-handle HS Home für Strombetrieb



	Produktnummer
Home	EG.712.OHS

**Zertifizierung**  
RC2 / ES2

**Technologie**  
RFID:  
EM4450

Elektronischer Beschlag i-handle HS mit integrierter Elektronik der Funktionalität Home für reine Stand Alone Lösungen mit Konfiguration über Master-, Programmier- und Lösch-Schlüssel oder Karte.

Betrieb über Stromversorgung.

**Produkteigenschaften**

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP54 aussen, IP30 innen  
Stromversorgung: Strom  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -20 bis +60°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 95%  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

**Lieferumfang**

- 1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne
- 1 Kabel für Stromversorgung
- 1 Befestigungsset
- 4 Batterien AA
- 1 Bohrschablone Karton
- \* Datenimport

**Hinweis**

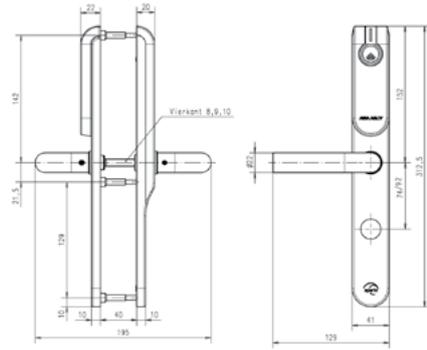
Batterien siehe Kapitel 11  
Optionale Online Elektronik siehe Kapitel 11

EG . 712 / 1 / 1 / X / XX / I / XX / X / X / XX / OHS / XX / 2  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

① Griff aussen	1 Drücker L-Form	⑦ Türstärke	1 38 - 43 mm 2 44 - 49 mm 3 50 - 55 mm 4 56 - 61 mm 5 62 - 67 mm 6 68 - 73 mm 7 74 - 79 mm 8 80 - 85 mm 9 86 - 91 mm	⑪ Kabel	00 ohne 13 5 m 17 20 m 18 50 m 19 100 m
② Griff innen	1 Drücker L-Form	⑧ Feuerschutz	6 ohne Feuerschutz 7 mit Feuerschutz	⑫ Feuchtigkeitschutz	2 mit
③ Beschlagsrichtung	A Links B Rechts	⑨ Vierkant	80 8 mm 90 9 mm		
④ Zylinderausschnitt	01 EU-Profil 04 Euroswiss 07 CH-Profil 13 Blind mit Notspeisung	⑩ Elektronik	OHS Home Strombetrieb		
⑤ Oberfläche	I Edelstahl				
⑥ Lochabstand	00 Blind 72 72 mm 74 74 mm 78 78 mm 88 88 mm 92 92 mm 94 94 mm				

# Elektronischer Beschlag Aperio E100

## Online Wireless, für Innentüren



Produktnr.

5001

### Technologie

RFID:  
Legic Advant  
Mifare Classic / Desfire  
EM4450

Elektronischer Wireless Beschlag Aperio E100 mit integriertem Lesemodul für Online und Stand Alone Applikationen in der Standardausführung.

Benötigt einen wireless Hub und einen Türcontroller mit Aperio Firmware.

Betrieb über Batterie.

Die Berechtigung erfolgt über den Türcontroller und wird durch den wireless Hub beim Endgerät abgefragt.

### Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP52  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 40'000 Aktionen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: 0 bis +60°  
Schnittstelle: Wireless zu AccessPoint  
Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne  
1 Befestigungsset  
1 Batterie CR123A  
1 Bohrschablone Karton

### Hinweis

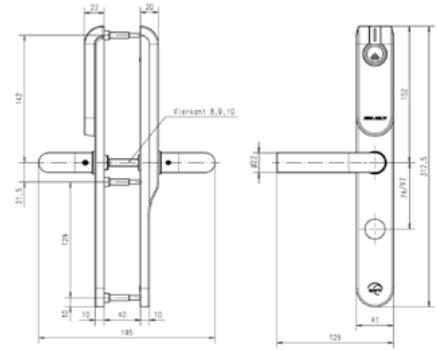
Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7  
Benötigt Wireless Hub; siehe Kapitel 11  
Voraussetzung ist k-entry 2014

5001 1 X 8 A X X X 12 -

① ID-Modul	1 RFID	⑤ Zylinder	- Blind aussen und innen
② Leseverfahren	1 EM4450	Aussparung	1 Euro aussen und innen
	4 Legic Advant		3 Swiss aussen und innen
	6 Mifare Classic, Desfire V2		5 Swiss aussen, blind innen
	9 Mifare Desfire V3 (Q1 2016)		6 Euro aussen, blind innen
③ Vierkant	8 8 mm	⑥ Entfernung	- Ohne
	9 9 mm		0 72 mm
④ Türstärke	A 40 - 49 mm		1 92 mm
	B 50 - 59 mm		2 74 mm
	C 60 - 69 mm		3 94 mm
	D 70 - 79 mm		5 78 mm
	E 80 - 89 mm		6 88 mm
	F 90 - 99 mm		⑦ Drücker
			2 U-Form
		⑧ Protokoll	- Ohne Hub

# Elektronischer Beschlag Aperio E100

## Online Wireless, für Aussentüren



Produktnr.

5011

### Technologie

RFID:  
Legic Advant  
Mifare Classic / Desfire  
EM4450

Elektronischer Wireless Beschlag Aperio E100 mit integriertem Lesemodul für Online und Stand Alone Applikationen in der Premium Ausführung.

Benötigt einen wireless Hub und einen Türcontroller mit Aperio Firmware.

Betrieb über Batterie.

Die Berechtigung erfolgt über den Türcontroller und wird durch den wireless Hub beim Endgerät abgefragt.

### Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP55  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 40'000 Aktionen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +60°  
Schnittstelle: Wireless zu AccessPoint  
Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne  
1 Befestigungsset  
1 Batterie CR123A  
1 Bohrschablone Karton

### Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7  
Benötigt Wireless Hub; siehe Kapitel 11  
Voraussetzung ist k-entry 2014

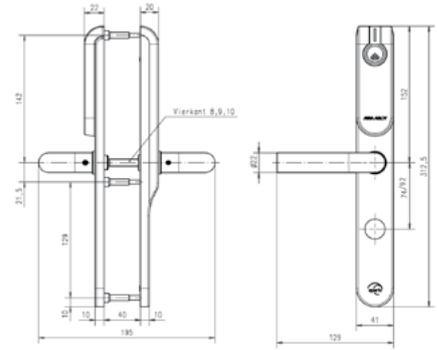
5011 1 X 9 K X X X 12 -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① ID-Modul	1 RFID	④ Türstärke	K 40 - 44 mm L 45 - 49 mm M 50 - 54 mm N 55 - 59 mm C 60 - 69 mm P 65 - 69 mm Q 70 - 74 mm R 75 - 79 mm E 80 - 89 mm T 85 - 89 mm U 90 - 94 mm V 95 - 99 mm	⑥ Entfernung	- Ohne 0 72 mm 1 92 mm 2 74 mm 3 94 mm 5 78 mm 6 88 mm
② Leseverfahren	1 EM4450 4 Legic Advant 6 Mifare Classic, Desfire V2 9 Mifare Desfire V3 (Q1 2016)	⑤ Zylinder Ausparung	- Blind aussen und innen 1 Euro aussen und innen 3 Swiss aussen und innen 5 Swiss aussen, blind innen 6 Euro aussen, blind innen	⑦ Drücker	1 L-Form 2 U-Form
③ Vierkant	9 9 mm	⑧ Protokoll	- Ohne Hub		



# Elektronischer Beschlag KESO Integra Offline & Stand Alone, für Aussentüren



## Product

E5011

### Technologie

RFID:  
Legic Advant

Elektronischer Beschlag mit integrierter Elektronik für Offline und Stand Alone Applikationen in der Ausführung für Aussentüren.

Betrieb über Batterie.

ISO 14443A auf Legic Advant.

### Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP54  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 40'000 Aktionen oder 2 Jahre  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -25 bis +60°  
Schnittstelle: Micro USB  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Beschlag inkl. Elektronik und Antenne  
1 Befestigungsset  
1 Batterie CR123A  
1 Bohrschablone Karton

### Hinweis

Voraussetzung ist k-entry 2014  
Voraussetzung ist das Programmiergerät PPG V3  
Verfügbarkeit: 1. Quartal 2016

E5011/Y/1/A/X/X/X/X/U/1/5/-  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① Funktion	Y Offline / Stand Alone	⑤ Türstärke	K 40 - 44 mm L 45 - 49 mm M 50 - 54 mm N 55 - 59 mm O 60 - 64 mm P 65 - 69 mm Q 70 - 74 mm R 75 - 79 mm S 80 - 84 mm T 85 - 89 mm U 90 - 94 mm V 95 - 99 mm	⑦ Entfernung	- Ohne 0 72 mm 1 92 mm 2 74 mm 3 94 mm 5 78 mm
② ID-Modul	1 RFID	⑥ Zylinder	- Blind aussen und innen	⑧ Drücker	2 U-Form
③ Leseverfahren	A Legic Advant	Aussparung	1 Euro aussen und innen 3 Swiss aussen und innen 5 Swiss aussen, blind innen 6 Euro aussen, blind innen	⑨ Oberfläche	1 Edelstahl gebürstet
④ Vierkant	8 8 mm 9 9 mm			⑩ Logo	E KESO / ASSA ABLOY
				⑪ Protokoll	- Ohne Hub



# Leser

Leser 125kHz iReader .....	74-76
Pin Tastatur i-pin .....	77-78
Leser 125kHz (klein) .....	79
Leser 13.56MHz .....	80-83
Set Artikel - Leser 125kHz inkl. KEK Genie BS .....	84-85

# Leser i-reader

## Unterputz Feller EDIZIOdue



Produktnummer

K.550



### Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Berechtigungsleser für Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen im Feller EDIZIOdue Design für den Innenbereich.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller oder Offline Elektronik.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP50

Stromversorgung: Strom

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -10 bis +60°\*

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Leser

1 Unterputz Rahmen

### Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

Kabel siehe Kapitel 11

# Leser i-reader Aufputz Feller IP55



## Produktnummer

K.548



### Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Berechtigungsleser für Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen im Feller Design für den Aussenbereich.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller oder Offline Elektronik.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Schutzart: IP55  
Stromversorgung: Strom  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -10 bis +60°\*  
Schnittstelle: RS-485  
Betriebsfähigkeit:  
Online / Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Leser  
1 Aufputz Rahmen IP55

### Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7  
Kabel siehe Kapitel 11

# Leser i-reader Unterputz Feller IP55



Produktnummer

K.549



## Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Berechtigungsleser für Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen im Feller Design für den Aussenbereich.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller oder Offline Elektronik.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP55

Stromversorgung: Strom

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -10 bis +60°\*

Schnittstelle: RS-485

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Leser

1 Unterputz Rahmen IP55

## Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

Kabel siehe Kapitel 11

# Leser i-reader Unterputz Jung



## Produktnummer

K.565



### Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronischer Berechtigungsleser für Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen im Jung Design für den Innenbereich.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller oder Offline Elektronik.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Schutzart: IP50  
Stromversorgung: Strom  
Leseverfahren: kontaktlos  
Temperaturbereich: -10 bis +60°\*  
Schnittstelle: RS-485  
Betriebsfähigkeit:  
Online / Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

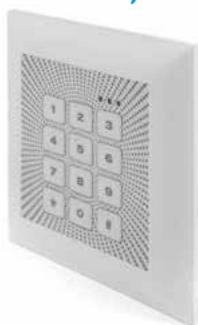
1 Leser  
1 Unterputz Rahmen

### Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7  
Kabel siehe Kapitel 11

# PIN Code Tastatur i-pin

## Feller Aufputz IP55, Unterputz IP55, Unterputz EDIZIOdue



	Produktnummer	
Unterputz	K.557/UP	•
Aufputz	K.558/AP	•
Unterputz	K.558/UP	•

### Technologie

RFID:  
keine

PIN Code Tastatur für den Innen- und Aussenbereich.

Kann in Kombination mit dem i-reader als zusätzliche Sicherheit verwendet werden.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP50/IP55

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -10 bis +60°\*

Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

### Lieferumfang

1 PIN Code Tastatur

1 Rahmen (UP/AP)

### Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7

Kabel siehe Kapitel 11



	Produktnummer	
Tiefe 5 mm	K.501/02/05	•
Tiefe 20 mm	K.501/02/20	•



Kleiner elektronischer Berechtigungsleser für Online, Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Die Berechtigung erfolgt über separate Elektronik.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
 Schutzart: IP20  
 Stromversorgung: Strom  
 Leseverfahren: kontaktlos  
 Temperaturbereich: -25 bis +60°  
 Betriebsfähigkeit:  
 Online / Offline (NOK) / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Leser  
 1 Rahmen  
 1 Schraubenset

### Hinweis

Benötigt Elektronik; siehe Kapitel 7  
 Kabel siehe Kapitel 11

### Technologie

RFID:  
 EM4450

# Leser 13.56MHz Unterputz Feller EDIZIOdue



## Produktnummer

K.561

### Technologie

RFID:

Legic Prime / Advant  
Mifare Classic / Desfire

Elektronischer Legic und/oder Mifare Berechtigungsleser für Online und Stand Alone Applikationen im Feller EDIZIOdue Design für den Innenbereich.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP43

Stromversorgung: Strom

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -10 bis +60°\*

Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Leser

1 Unterputz Rahmen

1 Schraubenset

### Hinweis

Benötigt Türcontroller; siehe Kapitel 7

Voraussetzung ist k-entry 2014

# Leser 13.56MHz Unterputz Jung



## Produktnummer

K.562

### Technologie

RFID:

Legic Prime / Advant  
Mifare Classic / Desfire

Elektronischer Legic und/oder Mifare Berechtigungsleser für Online und Stand Alone Applikationen im Feller EDIZIOdue Design für den Innenbereich.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP43

Stromversorgung: Strom

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -10 bis +60°\*

Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Leser

1 Unterputz Rahmen

1 Schraubenset

### Hinweis

Benötigt Türcontroller; siehe Kapitel 7

Voraussetzung ist k-entry 2014

# Leser 13.56MHz Unterputz Feller IP55



## Produktnummer

K.563

### Technologie

RFID:

Legic Prime / Advant  
Mifare Classic / Desfire

Elektronischer Legic und/oder Mifare Berechtigungsleser für Online und Stand Alone Applikationen im Feller Design für den Aussenbereich.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP55

Stromversorgung: Strom

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -10 bis +60°\*

Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Leser

1 Unterputz Rahmen IP55

1 Schraubenset

### Hinweis

Benötigt Türcontroller; siehe Kapitel 7

Voraussetzung ist k-entry 2014

# Leser 13.56MHz Aufputz Feller IP55



## Produktnummer

K.564

### Technologie

RFID:

Legic Prime / Advant  
Mifare Classic / Desfire

Elektronischer Legic und/oder Mifare Berechtigungsleser für Online und Stand Alone Applikationen im Feller Design für den Aussenbereich.

Die Berechtigung erfolgt über separaten Türcontroller.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP55

Stromversorgung: Strom

Leseverfahren: kontaktlos

Temperaturbereich: -10 bis +60°\*

Betriebsfähigkeit: Online / Stand Alone

### Lieferumfang

1 Leser

1 Unterputz Rahmen IP55

1 Schraubenset

### Hinweis

Benötigt Türcontroller siehe Kapitel 7

Voraussetzung ist k-entry 2014

# Artikel Set - Leser & Elektronik im Stulp für Leser klein im Strombetrieb



	Produktnummer	
Home	EG.709.OHS	•
PC Time NOK	EG.709.PTS	•



## Technologie

RFID:  
EM4450

Artikel Set für Leser, Elektronik, Stulpblende und Kabel gemäss unteren Konfiguration für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Das Set kann mit verschiedenen Varianten der einzelnen Komponenten konfiguriert werden.

## Produkteigenschaften

siehe Merkmale der einzelnen Produkte

## Lieferumfang

- 1 Leser inkl. Rahmen
- 1 Elektronik
- 1 Stulpblende
- 1 Antennenkabel
- \* Datenimport

EG . 709 / XXX / XX / 02 / 02 / XX / XX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Elektronik	0HS Home Strombetrieb PTS PC Time Strombetrieb
② Ausführung	01 Stulpblende 150 mm • 02 Stulpblende 210 mm •
③ Ausleseöffnung	02 mit Ausleseöffnung
④ Verwendung	02 Analog
⑤ Leser	01 Tiefe 5 mm 02 Tiefe 20 mm
⑥ Kabel	01 0,6 m 02 1,2 m 03 2 m 09 4 m • 15 6 m •

# Artikel Set - Leser & Elektronik im Stulp für i-reader im Strombetrieb



	Produktnummer	
Home	EG.709.OHS	•
PC Time NOK	EG.709.PTS	•



Artikel Set für Leser, Elektronik, Stulpblende und Kabel gemäss unteren Konfiguration für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

### Produkteigenschaften

siehe Merkmale der einzelnen Produkte

### Technologie

RFID:  
EM4450

Das Set kann mit verschiedenen Varianten der einzelnen Komponenten konfiguriert werden.

### Lieferumfang

- 1 Leser, inkl. Rahmen
- 1 Elektronik
- 1 Antennenkabel
- 1 Stulpblende
- \* Datenimport

EG . 709 / XXX / XX / 02 / 03 / XX / XX  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Elektronik	0HS Home Strombetrieb	
	PTS PC Time Strombetrieb	
② Ausführung	01 Stulpblende 150 mm	•
	02 Stulpblende 210 mm	•
③ Ausleseöffnung	02 mit Ausleseöffnung	
④ Verwendung	03 Seriell	
⑤ Leser	03 Aufputz	•
	04 Unterputz	•
	06 Unterputz EDIZIOdue	•
⑥ Kabel	16 0,3 m	
	13 5 m	•
	17 20 m	•
	18 50 m	•
	19 100 m	•



# Elektroniken & Türcontroller

Offline Elektroniken .....	88–90
Set Artikel Elektroniken im Beschlag für Batterie .....	91–93
Elektroniken im Stulp für Strom.....	94
Offline Access Point Stand Alone .....	95–100
Online Access Point Ethernet .....	101–106
Cylex.....	107

# Artikel Set - Offline Elektronik für Zylinder Genie BS im Gehäuse aufgesetzt, PC Time NOK im Batteriebetrieb



Produktnummer

EG.707.PTB

Artikel Set



## Technologie

RFID:  
EM4450

Artikel Set für Elektronik, Gehäuse & Kabel. Elektronik für mechatronische Zylinder in der Funktionalität PC Time NOK für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen in der Standardausführung.

Die Elektronik wird in einem Gehäuse auf die Tür montiert und über Batterie gespeisen.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Farbe: verzinkt, matt verchromt, Gold decor, schwarz  
Schutzart: IP50  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 50'000 Aktionen oder 2 Jahre  
Temperaturbereich: -20 bis +50°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%  
Schnittstelle: mini USB  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Elektronik  
3 Batterien LR1  
1 Gehäuse  
1 Kabel  
\* Datenimport

EG . 707 / PTB / XX / XX / 02 / XX / XX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Elektronik	PTB PC Time
② Ausführung	03 40 mm
	04 55 mm
③ Kabel	00 ohne
	10 0,2 m
	01 0,6 m
	02 1,2 m
	03 2 m
④ Ausleseöffnung	02 mit Ausleseöffnung
⑤ Zylinderausschnitt	00 Blind
	01 EU-Profil
	04 Euroswiss
⑥ Farbe Gehäuse	02 vernickelt
	04 gold decor
	92 graphit schwarz

# Artikel Set - Offline Elektronik für Zylinder Genie BS im Gehäuse aufgesetzt, PC Time ATEX NOK im Batteriebetrieb



Artikel Set	Produktnummer EG.707.PTE
-------------	-----------------------------



## Technologie

RFID:  
EM4450

Artikel Set für Elektronik, Gehäuse & Kabel. Elektronik für mechatronische Zylinder in der Funktionalität PC Time ATEX NOK für Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen in explosionsgefährdeten Umgebungen.

Betrieb über Batteriepaket mit ATEX Schutz.

Die Elektronik wird in einem Gehäuse auf die Tür montiert.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Farbe: verzinkt, matt verchromt, Gold decor, schwarz

Schutzart: IP50

Stromversorgung: Batterie

Batterielebensdauer: ca. 50'000 Aktionen oder 2 Jahre

Temperaturbereich: -20 bis +50°

Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%

Schnittstelle: mini USB

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Elektronik

1 Batteriepaket ATEX

1 Gehäuse

1 Kabel

\* Datenimport

EG . 707 / PTE / XX / XX / 02 / XX / XX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Elektronik	PTE PC Time ATEX NOK
② Ausführung	03 40 mm
	04 55 mm
③ Kabel	00 ohne
	10 0.2 m
	01 0,6 m
	02 1.2 m
	03 2 m
④ Ausleseöffnung	02 mit Ausleseöffnung
⑤ Zylinderausschnitt	00 Blind
	01 EU-Profil
	04 Euroswiss
⑥ Farbe Gehäuse	02 vernickelt
	04 gold decor
	92 graphit schwarz

# Artikel Set - Offline Elektronik für Zylinder Genie BS im Gehäuse aufgesetzt, Home im Batteriebetrieb



Artikel Set

Produktnummer

EG.707.0HB

## Technologie

RFID:  
EM4450

Artikel Set für Elektronik, Gehäuse & Kabel. Elektronik für mechatronische Zylinder in der Funktionalität Home für reine Stand Alone Lösungen mit Konfiguration über Master, Programmier und Löschlüssel.

Betrieb über Batterie.

Die Elektronik wird in einem Gehäuse auf die Tür montiert und über Batterie gespiesen.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Farbe: verzinkt, matt verchromt, Gold decor, schwarz  
Schutzart: IP50  
Stromversorgung: Batterie  
Batterielebensdauer: ca. 50'000 Aktionen oder 2 Jahre  
Temperaturbereich: -20 bis +50°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%  
Schnittstelle: mini USB  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

## Lieferumfang

1 Elektronik  
3 Batterien LR1  
1 Gehäuse  
1 Kabel  
\* Datenimport

EG . 707 / 0HB / XX / XX / 02 / XX / XX

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① Elektronik	0HB Home Batteriebetrieb
② Ausführung	03 40 mm
	04 55 mm
③ Kabel	00 ohne
	10 0,2 m
	01 0,6 m
	02 1,2 m
	03 2 m
④ Ausleseöffnung	02 mit Ausleseöffnung
⑤ Zylinderausschnitt	00 Blind
	01 EU-Profil
	04 Euroswiss
⑥ Farbe Gehäuse	02 vernickelt
	04 gold decor
	92 graphit schwarz

# Artikel Set - Offline Elektronik für Zylinder Genie BS in Stulpblende, PC Time NOK im Batteriebetrieb



PC Time NOK

Produktnummer

EG.707.PTB



Artikel Set für Elektronik, Stulpblende und Kabel  
gemäss unterer Konfiguration.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Farbe: Schwarz  
Schutzart: IP50  
Stromversorgung: Batterie  
Temperaturbereich: -20 bis +50°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%  
Schnittstelle: mini USB  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

### Technologie

RFID:  
EM4450

Elektronik für mechatronische Zylinder in der  
Standardausführung für Offline (NOK) und Stand  
Alone Applikationen.

Die Elektronik wird mit der entsprechenden Stulp-  
pblende in die Tür eingelassen und über Batterie  
gespiesen.

### Lieferumfang

1 Elektronik  
3 Batterien LR1  
1 Stulpblende  
1 Kabel  
\* Datenimport

EG.707/PTB/XX/XX/02

① ② ③ ④

① Elektronik	PTB PC Time
② Ausführung	01 Stulpblende 150 mm
	02 Stulpblende 210 mm
③ Kabel	00 ohne
	10 0.2 m
	01 0,6 m
	02 1.2 m
	03 2 m
④ Auslese- öffnung	02 mit Ausleseöffnung

# Artikel Set - Offline Elektronik für Zylinder Genie BS in Stulpblende, PC Time ATEX NOK im Batteriebetrieb



PC Time ATEX NOK

Produktnummer

EG.707.PTE



## Technologie

RFID:  
EM4450

Artikel Set für Elektronik, Stulpblende und Kabel  
gemäss unterer Konfiguration.

Elektronik für mechatronische Zylinder in der  
ATEX-Ausführung für Offline (NOK) und Stand  
Alone Applikationen in Explosionsgefährdeten  
Umgebungen.

Die Elektronik wird mit der entsprechenden Stulp-  
blende in die Tür eingelassen und über Batterie  
gespiesen.

Die Elektronik entspricht den ATEX Richtlinien für  
Explosionsschutz.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Farbe: Schwarz  
Schutzart: IP50  
Stromversorgung: Batterie  
Temperaturbereich: -20 bis +50°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%  
Schnittstelle: mini USB  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Elektronik  
1 Batterie Paket  
1 Stulpblende  
1 Kabel  
\* Datenimport

EG . 707 / PTE / XX / XX / 02

① ② ③ ④

① Elektronik	PTE PC Time ATEX NOK	
② Ausführung	01 Stulpblende 150 mm	•
	02 Stulpblende 210 mm	•
③ Kabel	00 ohne	
	10 0.2 m	
	01 0,6 m	
	02 1.2 m	•
	03 2 m	•
④ Auslese- öffnung	02 mit Ausleseöffnung	

# Artikel Set - Offline Elektronik für Zylinder Genie BS in Stulpblende, im Batteriebetrieb



	Produktnummer
Home	EG.707.0HB

## Technologie

RFID:  
EM4450

Artikel Set für Elektronik, Gehäuse, Kabel gemäss unterer Konfiguration.

Elektronik für mechatronische Zylinder.

Die Elektronik wird in einem Gehäuse auf die Tür montiert und über Batterie gespiesen.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Farbe: Schwarz  
Schutzart: IP50  
Stromversorgung: Batterie  
Temperaturbereich: -20 bis +50°  
Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%  
Schnittstelle: mini USB  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

## Lieferumfang

1 Elektronik  
3 Batterien LR1  
1 Stulpblende  
1 Verlängerungskabel (optional)  
1 Verbindungsstecker (optional)  
\* Datenimport

EG . 707 / OHB / XX / XX / 02

①    ②    ③    ④

① Elektronik	0HB Home Batteriebetrieb
② Ausführung	01 Stulpblende 150 mm
	02 Stulpblende 210 mm
③ Kabel	00 ohne
	10 0,2 m
	01 0,6 m
	02 1,2 m
	03 2 m
④ Auslese- öffnung	02 mit Ausleseöffnung

# Artikel Set - Offline Elektronik für Zylinder Genie BS für Stulpblende, PC Time im Strombetrieb



Produktnummer

EG.708.PTS

Artikel Set



## Technologie

RFID:  
EM4450

Artikel Set für Elektronik, Stulpblende und Kabel  
gemäss unterer Konfiguration.

Elektronik für mechatronische Zylinder in der  
Standardausführung für Offline (NOK) und Stand  
Alone Applikationen.

Die Elektronik wird mit der entsprechenden Stulp-  
blende in die Tür eingelassen und über Strom  
gespiesen.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Farbe: Schwarz

Schutzart: IP50

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -20 bis +50°

Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%

Schnittstelle: mini USB

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Elektronik

1 Gehäuse

1 Verlängerungskabel (optional)

1 Verbindungsstecker

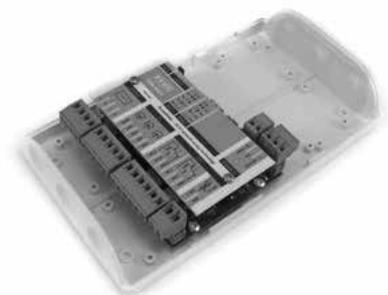
\* Datenimport

EG.708/PTS/XX/02/01/XX

① ② ③ ④ ⑤

① Elektronik	PTS PC Time Strombetrieb
② Ausführung	01 Stulpblende 150 mm
	02 Stulpblende 210 mm
③ Auslese- öffnung	02 mit Ausleseöffnung
④ Verwen- dung	01 Zylinder
⑤ Kabel	00 ohne
	10 0,2 m
	01 0,6 m
	02 1,2 m
	03 2 m
	09 4 m
	15 6 m

# Offline Türcontroller AccessPoint Standard Firmware, im Gehäuse ohne Netzteil



Produktnummer

EG.717.000.00.SA



## Technologie

RFID:

EM4450

Offline Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von mechatronischen Zylindern und Lesern in Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Der Türcontroller ist in einem Aufputzgehäuse integriert.

Ohne Netzteil.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP50

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -10 bis +60°

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Türcontroller

1 Gehäuse

\* Datenimport

## Hinweis

Benötigt Speisung

# Offline Türcontroller AccessPoint Standard Firmware, im Gehäuse inklusive Netzteil



	Produktnummer	
12VDC / 1.0A	EG.717.012.10.SA	•
24VDC / 0.5A	EG.717.024.05.SA	•



## Technologie

RFID:  
EM4450

Offline Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von mechatronischen Zylindern und Lesern in Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Der Türcontroller ist in einem Aufputzgehäuse integriert.

Ein Netzteil wird mitgeliefert.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP50

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -10 bis +60°

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) und Stand Alone

## Lieferumfang

1 Türcontroller

1 Gehäuse

1 Netzteil

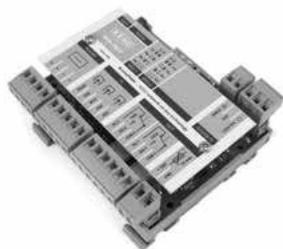
1 Schraubenzieher

\* Datenimport

## Hinweis

Benötigt Speisung

# Offline Türcontroller AccessPoint Standard Firmware, DIN Profil



Standard Firmware

Produktnummer

EG.718.000.00.SA



## Technologie

RFID:

EM4450

Offline Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von mechatronischen Zylindern und Lesern in Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Der Türcontroller kann auf eine DIN Schiene montiert werden.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP40

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -10 bis +60°

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) und Stand Alone

## Lieferumfang

1 Türcontroller

1 DIN Schienen Gehäuse

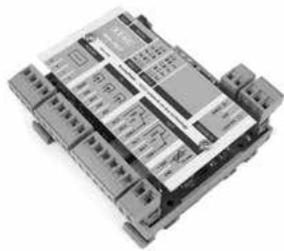
\* Datenimport

## Hinweis

Benötigt Speisung

# Offline Türcontroller

## AccessPoint Alarm Firmware, DIN Profil



Produktnummer	
Alarm Firmware	EG.718.100.00.SA

### Technologie

RFID:  
EM4450

Offline Alarm Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von mechatronischen Zylindern und Lesern in Applikationen mit Alarmanlagen.

Der Türcontroller kann auf eine DIN Schiene montiert werden.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Schutzart: IP40  
Stromversorgung: Strom  
Temperaturbereich: -10 bis +60°  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

### Lieferumfang

1 Türcontroller  
1 DIN Schienen Gehäuse  
\* Datenimport

### Hinweis

Benötigt Speisung  
Voraussetzung ist k-entry 2014

# Offline Türcontroller AccessPoint Leser 13.56MHz Firmware, DIN Profil



Leser 13.56MHz Firmware

Produktnummer

EG.718.200.00.SA



## Technologie

RFID:

Mifare Classic / Desfire  
Legic Prime / Advant

Offline Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung des Lesers 13.56MHz in Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Der Türcontroller kann auf eine DIN Schiene montiert werden.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP40

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -10 bis +60°

Schnittstelle: KAPI

Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Türcontroller

1 DIN Schienen Gehäuse

\* Datenimport

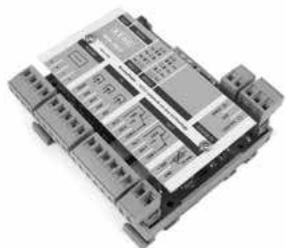
## Hinweis

Benötigt Speisung

Voraussetzung ist k-entry 2014

# Offline Türcontroller

## AccessPoint Aperio Firmware, DIN Profil



	Produktnummer	
Mifare / Legic - 13,56MHz	EG.718.300.00.SA	•
EM4450 - 125kHz	EG.718.400.00.SA	•

### Technologie

RFID:  
Mifare Classic / Desfire  
Legic Advant

Offline Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von Aperio E100 und C100 in Stand Alone Applikationen.

Der Türcontroller kann auf eine DIN Schiene montiert werden.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Schutzart: IP40  
Stromversorgung: Strom  
Temperaturbereich: -10 bis +60°  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Stand Alone

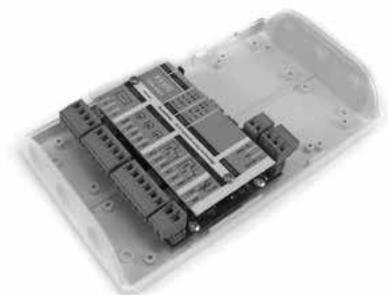
### Lieferumfang

1 Türcontroller  
1 DIN Schienen Gehäuse  
\* Datenimport

### Hinweis

Benötigt Speisung  
Voraussetzung ist k-entry 2014

# Online Türcontroller AccessPoint Standard Firmware, im Gehäuse ohne Netzteil



Standard Firmware

Produktnummer

EG.717.000.00.ET



## Technologie

RFID:  
EM4450

Online Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von mechatronischen Zylindern und Lesern in Online und Offline (NOK) Applikationen.

Der Türcontroller ist in einem Aufputzgehäuse integriert.

Ohne Netzteil.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP50

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -10 bis +60°

Schnittstelle: RS485 / KAPI

Betriebsfähigkeit: Online/ Offline (NOK)

## Lieferumfang

1 Türcontroller

1 Gehäuse

\* Datenimport

## Hinweis

Benötigt Speisung

# Online Türcontroller AccessPoint Standard Firmware, im Gehäuse inklusive Netzteil



	Produktnummer	
12 VDC / 1.0A	EG.717.012.10.ET	•
24 VDC / 0.5A	EG.717.024.05.ET	•



## Technologie

RFID:  
EM4450

Online Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von mechatronischen Zylindern und Lesern in Online und Offline (NOK) Applikationen.

Der Türcontroller ist in einem Aufputzgehäuse integriert.

Ein Netzteil wird mitgeliefert.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP50

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -10 bis +60°

Schnittstelle: RS485 / KAPI

Betriebsfähigkeit: Online/ Offline (NOK)

## Lieferumfang

1 Türcontroller

1 Gehäuse

1 Netzteil

1 Schraubenzieher

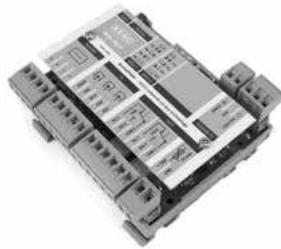
\* Datenimport

## Hinweis

Benötigt Speisung

# Online Türcontroller

## AccessPoint Standard Firmware, DIN Profil



	Produktnummer
Standard Firmware	EG.718.000.00.ET



### Technologie

RFID:  
EM4450

Online Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von mechatronischen Zylindern und Lesern in Online und Offline (NOK) Applikationen.

Der Türcontroller kann auf eine DIN Schiene montiert werden.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Schutzart: IP40  
Stromversorgung: Strom  
Temperaturbereich: -10 bis +60°  
Schnittstelle: RS485 / KAPI  
Betriebsfähigkeit: Online / Offline (NOK)

### Lieferumfang

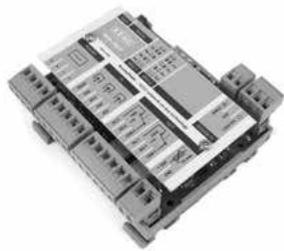
1 Türcontroller  
1 DIN Schienen Gehäuse  
\* Datenimport

### Hinweis

Benötigt Speisung

# Online Türcontroller

## AccessPoint Alarm Firmware, DIN Profil



### Alarm Firmware

#### Produktnummer

EG.718.100.00.ET

### Technologie

RFID:  
EM4450

Online Alarm Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von mechatronischen Zylindern und Lesern in Applikationen mit Alarm Anlagen.

Der Türcontroller kann auf eine DIN Schiene montiert werden.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Schutzart: IP40  
Stromversorgung: Strom  
Temperaturbereich: -10 bis +60°  
Schnittstelle: RS485 / KAPI  
Betriebsfähigkeit: Online

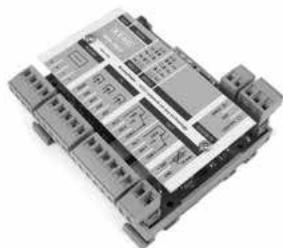
### Lieferumfang

1 Türcontroller  
1 DIN Schienen Gehäuse  
\* Datenimport

### Hinweis

Benötigt Speisung

# Online Türcontroller AccessPoint Leser 13.56MHz Firmware, DIN Profil



Leser 13.56MHz Firmware

Produktnummer

EG.718.200.00.ET



## Technologie

RFID:

Mifare Classic / Desfire  
Legic Prime / Advant

Online Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung des Lesers 13.56MHz in Online Applikationen.

Der Türcontroller kann auf eine DIN Schiene montiert werden.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP40

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -10 bis +60°

Schnittstelle: RS485 / KAPI

Betriebsfähigkeit: Online

## Lieferumfang

1 Türcontroller

1 DIN Schienen Gehäuse

\* Datenimport

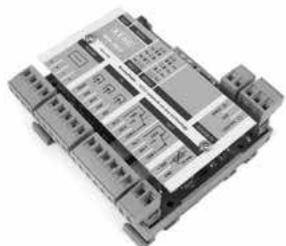
## Hinweis

Benötigt Speisung

Voraussetzung ist k-entry 2014

# Online Türcontroller

## AccessPoint Aperio Firmware, DIN Profil



	Produktnummer	
Mifare / Legic - 13,56MHz	EG.718.300.00.ET	•
EM4450 - 125kHz	EG.718.400.00.ET	•



### Technologie

RFID:  
Mifare Classic / Desfire  
Legic Advant

Online Türcontroller mit integrierten Ein- und Ausgängen und grossem Ereignisspeicher für die Verwaltung von Aperio E100 und C100 in Online Applikationen.

Der Türcontroller kann auf eine DIN Schiene montiert werden.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Schutzart: IP40  
Stromversorgung: Strom  
Temperaturbereich: -10 bis +60°  
Schnittstelle: RS485 / KAPI  
Betriebsfähigkeit: Online

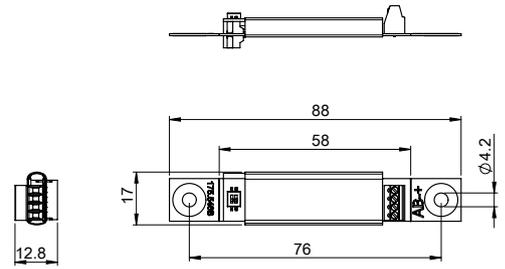
### Lieferumfang

1 Türcontroller  
1 DIN Schienen Gehäuse  
\* Datenimport

### Hinweis

Benötigt Speisung  
Voraussetzung ist k-entry 2014

# Cylinder Extender Cylex



Produktnummer

K.034



## Technologie

RFID:

EM4450

Cylinder Extender ermöglicht die Überbrückung der Distanz zwischen mechatronischem Zylinder und Türcontroller (AccessPoint) von bis zu 100m Ansteuerung von bis zu 2 Zylindern und Wahl des Stromloszustands.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP40

Stromversorgung: Strom

Temperaturbereich: -20 bis +50°

Luftfeuchtigkeit: 15 bis 70%

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Cylinder Extender



# Garnituren

Set Artikel - Langschildgarnitur inkl. Elektronik KEK Genie BS.....	110–111
Langschilder .....	112

# Langschildgarnitur für mechatronische Zylinder integrierte Genie BS Elektronik, ES1 ohne Zylinderpanzerung



Home

Produktnummer

EG.086.0HB



## Technologie

RFID:  
EM4450

Langschildgarnitur mit integrierter Genie BS Elektronik für mechatronische Zylinder in Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Garnitur entspricht Einbruchschutz Klasse ES1 bzw. RC1 ohne Zylinderpanzerung.

## Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: Batterie  
Temperaturbereich: -20 bis +50°\*  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Langschildgarnitur inkl. Elektronik  
1 Batteriepaket  
\* Datenimport

## Hinweis

Zylinder siehe Kapitel 3

EG . 086 / 1 / 1 / X / 1 / XX / X / XX / 0HB / 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Griff aussen	1 Drücker L-Form	⑥ Türstärke	1 38 - 48 mm
	2 Drücker U-Form		2 48 - 58 mm
	3 Knauf zentrisch		3 58 - 68 mm
	4 Knauf exzentrisch		4 68 - 78 mm
② Griff innen	1 Drücker L-Form	5 78 - 88 mm	
	2 Drücker U-Form	⑦ Vierkant	70 70 mm
③ Zylinder- ausschnitt	01 EU-Profil	80 8 mm	
	04 Euroswiss	85 85 mm	
⑤ Lochab- stand	72 72 mm	90 9 mm	
	74 74 mm	⑧ Elektronik	0HB Home Batteriebetrieb
	78 78 mm		
	88 88 mm		
92 92 mm			

# Langschildgarnitur für mechatronische Zylinder integrierte Genie BS Elektronik, ES1 ohne Zylinderpanzerung



PC Time NOK	Produktnummer EG.086.PTB
-------------	-----------------------------



## Technologie

RFID:  
EM4450

Langschildgarnitur mit integrierter Genie BS Elektronik für mechatronische Zylinder in Offline (NOK) und Stand Alone Applikationen.

Garnitur entspricht Einbruchschutz Klasse ES1 bzw. RC1 ohne Zylinderpanzerung.

## Produkteigenschaften

Material: Edelstahl  
Schutzart: IP53  
Stromversorgung: Batterie  
Temperaturbereich: -20 bis +50°\*  
Schnittstelle: KAPI  
Betriebsfähigkeit: Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Langschildgarnitur inkl. Elektronik  
1 Batteriepaket  
\* Datenimport

## Hinweis

Zylinder siehe Kapitel 3

EG . 086 / 1 / 1 / X / 1 / XX / X / XX / PTB / 2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① Griff aussen	1 Drücker L-Form 2 Drücker U-Form 3 Knauf zentrisch 4 Knauf exzentrisch	⑥ Türstärke	1 38 - 48 mm 2 48 - 58 mm 3 58 - 68 mm 4 68 - 78 mm 5 78 - 88 mm
② Griff innen	1 Drücker L-Form 2 Drücker U-Form	⑦ Vierkant	70 70 mm 80 8 mm 85 85 mm 90 9 mm
③ Zylinder- ausschnitt	01 EU-Profil 04 Euroswiss	⑧ Elektronik	PTB PC Time
⑤ Lochab- stand	72 72 mm 74 74 mm 78 78 mm 88 88 mm 92 92 mm 94 94 mm		

# Langschild



	Produktnummer	
74 mm	G.043/74	•
78 mm	G.043/78	•
74 mm, lang	G.043/74/L	•
78 mm, lang	G.043/78/L	•
74 mm, lang, mit Bohrung	G.043/74/LB	•
78 mm, lang, mit Bohrung	G.043/78/LB	•

G.043 Langschild mit Euroswiss Profil Ausschnitt

G.043/./L Langschild lang mit Euroswiss Profil Ausschnitt

G.043/./LB Langschild lang mit Euroswiss Profil Ausschnitt inklusive Bohrungen und Kabelkanal für aufgesetzte Elektronik

# Motorzylinder

MOZYeco ..... 114



	Produktnummer	
ohne Netzteil	17.012.0005	•
Set	17.012.0001	•

MOZYeco ist ein Motorzylinder für die automatische Verriegelung einer Türe.

Aktivierung von aussen: Über einen Leser, einen mechanischen oder mechatronischen Zylinder.

Aktivierung von innen: per Knopfdruck

Im stromlosen Zustand kann die Tür von aussen durch die Bedienung des Zylinders und von innen durch das Drehen des Knaufs geöffnet werden.

Durch einen spezifischen MOZYeco Zylinder ist die Verwendung in KESO Anlagen gewährleistet.

### Produkteigenschaften

Material: Gehäuse matt verchromt (Standard)

Temperaturbereich: -10° bis +60°

Schutzart: IP40

Stromversorgung: 12 VDC

Masse: 127 x 36 x 65 mm

### Hinweis

Zylinder siehe Kapitel 3

# Programmiergeräte & Tools

PPG.....	116
USB RFID Stick 13.56MHz .....	117
PAP Tool .....	118

# Programmiergerät Portable Programmer PPG, Set



	Produktnr.	
V2	K.559	•
V3 (Q1 2016)	K.559	•



## Technologie

RFID:  
EM4450

Portables Programmiergerät PPG für das Programmieren, Auslesen, Updaten von Firmware, Zurücksetzen und gegengenfalls Notbestrohren von mechatronischen Komponenten.

Bedienung über Touchscreen und Tasten.

Zentrales und dezentrales Programmieren und Übertragen von Daten der/zur Software.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Gewicht: 165 Gramm

Stromversorgung: Lithium-Ionen-Poymer-Akku

Schnittstelle:

KAPI, mini USB, micro USB (Q1 2016), RFID

Betriebsfähigkeit:

Online / Offline (NOK) / Stand Alone

## Lieferumfang

1 Programmiergerät PPG

1 Programmierkabel Zylinder KAPI

1 Programmierkabel KAPI

1 Programmierkabel i-turn

1 Kabel mini-USB

1 Kabel micro USB (Q1 2016)

1 PDA Pen

1 Memory Chip mini-SD

1 Akku

1 Ladegerät

1 Netzteil

# USB RFID Stick für Legic & Mifare Identmedien



Produktnr.

K.752

## Technologie

RFID:

Legic Prime / Advant  
Mifare Classic / Desfire

USB RFID Stick für den Import von fremden respektive bestehenden Legic & Mifare Identmedien ins k-entry 2014.

## Produkteigenschaften

Material: Kunststoff  
Stromversorgung: USB  
Schnittstelle: USB

## Lieferumfang

1 USB RFID Stick  
1 USB Verlängerungskabel

## Hinweis

Voraussetzung ist k-entry 2014

# Programmier Applikation Aperio PAP Tool für Aperio Komponenten



Produktnr.

500ZB-PAPUSB-00

## Technologie

RFID:

Legic Prime / Advant  
Mifare Classic / Desfire

Programmier Applikation Aperio ermöglicht das Koppeln & Entkoppeln (pair & unpair) von Aperio Endgeräten und Hub, das Programmieren von Notkarten, sowie Verschlüsseln der Komponenten.

Die Berechtigung und alle weiteren Programmierungen erfolgen über den separaten Türcontroller (AccessPoint).

## Lieferumfang

1 DVD  
1 USB-Dongle

# Zubehör & Ersatzteile

Kabel .....	120–121	Batterien .....	138–139
Rosetten Euroswiss .....	122	Verbindungsstecker .....	140
Rosetten EU Profil .....	123	Elektroniken .....	141–143
Beschläge & Gehäuse .....	124–126	Leser .....	144
Stulpblenden .....	127	Bohr & Montagelehren .....	145
Grundplatten .....	128	Dekorgehäuse .....	146
Knaufzylinder KEK Genie Knauf .....	129	Depotschränke .....	147–148
i-turn .....	130–131	Stromversorgung und Anschlussboxen .....	149–151
i-Handle S .....	132–135	PPG Zubehör .....	152–155
i-Handle HS .....	136	Aperio E100 und KESO Integra .....	156–157
i-Handle HS Grundmodul .....	137	Zubehör zu MOZYeco .....	158–159



## Verlängerungskabel zu Elektronik Genie BS

Produktnr.		
K.500/02	0.2 m	•
K.500/06	0.6 m	•
K.500/12	1.2 m	•
K.500/20	2 m	•
K.500/40	4 m	•
K.500/60	6 m	•

Verlängerungskabel zwischen Elektronik und mechatronischem Zylinder Genie BS, sowie Leser klein.

Kabel zu:

EG.707  
EG.708  
EG.709  
EG.717  
EG.718  
K.034

### Lieferumfang

1 Verlängerungskabel  
1 Verbindungsstecker

### Hinweis

Verbindungsstecker unter Kapitel 11

## Kabel mit Litzen, 7-adrig

Produktnr.		
K.525/00	0.3 m	•
K.525/05	5 m	•
K.525/10	100 m	•
K.525/20	20 m	•
K.525/50	50 m	•

Kabel für Verdrahtung von i-Reader zu Elektronik, sowie i-handle HS Online Lösung.

Kabel zu:

EG.709  
EG.712 (Online)

### Lieferumfang

1 Kabel



## Kabel mit Draht, 4-adrig

Produktnr.		
K.551/01	10 m	•
K.551/05	50 m	•
K.551/10	100 m	•

Kabel paarweise verdreht für Verdrahtung von i-reader, i-pin, Leser 13.56MHz, Cylinder Extender, Aperio Hub.  
Ohne Stecker.

Kabel zu:  
i-reader  
i-pin  
Leser 13.56MHz  
Cylex  
Aperio Hub

Lieferumfang  
1 Kabel



## Kabel mit Litzen, 4-adrig

Produktnr.		
V.001/21/29	10 m	•
V.001/21/30	50 m	•
V.001/21/31	100 m	•

Kabel für Verdrahtung von i-reader, i-pin, Leser 13.56MHz, Cylinder Extender, Aperio Hub.  
Ohne Stecker.

Kabel zu:  
i-reader  
i-pin  
Leser 13.56MHz  
Cylex  
Aperio Hub

Lieferumfang  
1 Kabel



## Verlängerungskabel zu MOZYeco

Produktnr.		
K.502/05	0.5 m	•
K.502/12	1.2 m	•
K.502/20	2 m	•

Verlängerungskabel zwischen externer KESO Elektronik und MOZYeco

Kabel zu:  
MOZYeco

Lieferumfang  
1 Verlängerungskabel



## Kabel zu MOZYeco Netzteil

Produktnr.		
K.504	10 m	•

Verlängerungskabel für MOZYeco Netzteil

Kabel zu:  
MOZYeco

Lieferumfang  
1 Verlängerungskabel



## Sicherheitsrosette oval, zu Euroswiss Profil

Produktnr.		
G.039/02	H = 2 mm	•
G.039/04	H = 4 mm	•
G.039/06	H = 6 mm	•
G.039/08	H = 8 mm	•
G.039/10	H = 10 mm	•
G.039/14	H = 14 mm	•
G.039/16	H = 12 mm	•
G.039/16	H = 16 mm	•

### Lieferumfang

1 Sicherheitsrosette  
2 Befestigungsschrauben 48mm



## Sicherheitsrosette rund, zu Euroswiss Profil

Produktnr.		
G.040/02	H = 2 mm	•
G.040/04	H = 4 mm	•
G.040/06	H = 6 mm	•
G.040/08	H = 8 mm	•
G.040/12	H = 12 mm	•
G.040/14	H = 14 mm	•
G.040/16	H = 10 mm	•
G.040/16	H = 16 mm	•

### Lieferumfang

1 Sicherheitsrosette  
2 Befestigungsschrauben 48mm



## Flachrosette oval, zu Euroswiss Profil

Produktnr.		
G.041		•

### Lieferumfang

1 Rosette



## Flachrosette rund, zu Euroswiss Profil

Produktnr.		
G.042		•

### Lieferumfang

1 Rosette



## Sicherheitsrosette oval, Europrofil

## Sicherheitsrosette rund, zu Europrofil

Produktnr.		
G.026/02	H = 2 mm	•
G.026/04	H = 4 mm	•
G.026/06	H = 6 mm	•
G.026/08	H = 8 mm	•
G.026/10	H = 10 mm	•
G.026/12	H = 12 mm	•
G.026/14	H = 14 mm	•
G.026/16	H = 16 mm	•
G.026/18	H = 18 mm	•
G.026/20	H = 20 mm	•

Produktnr.		
G.025/02	H = 2 mm	•
G.025/04	H = 4 mm	•
G.025/06	H = 6 mm	•
G.025/08	H = 8 mm	•
G.025/10	H = 10 mm	•
G.025/12	H = 12 mm	•
G.025/14	H = 14 mm	•
G.025/16	H = 16 mm	•
G.025/18	H = 18 mm	•
G.025/20	H = 20 mm	•

### Lieferumfang

1 Sicherheitsrosette  
2 Befestigungsschrauben 48mm

### Lieferumfang

1 Sicherheitsrosette  
2 Befestigungsschrauben 48mm



## Flachrosette oval, zu Europrofil

## Flachrosette rund

Produktnr.		
G.009		•

Produktnr.		
G.008		•

### Lieferumfang

1 Rosette

### Lieferumfang

1 Rosette



## Abdeckung blind 40mm, zu aufgesetzter Elektronik

## Abdeckung Europrofil 40mm, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.		
G.705/00/02/02	vernickelt	•
G.705/00/02/04	golddecor	•
G.705/00/02/92	graphitschwarz	•

Produktnr.		
G.705/01/02/02	vernickelt	•
G.705/01/02/04	golddecor	•
G.705/01/02/92	graphitschwarz	•

Lieferumfang  
1 Abdeckung

Lieferumfang  
1 Abdeckung



## Abdeckung Euroswiss Profil 40mm, zu aufgesetzter Elektronik

## Abdeckung blind 55mm, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.		
G.705/02/02/02	vernickelt	•
G.705/02/02/04	golddecor	•
G.705/02/02/92	graphitschwarz	•

Produktnr.		
G.706/00/02/02	vernickelt	•
G.706/00/02/04	golddecor	•
G.706/00/02/92	graphitschwarz	•

Lieferumfang  
1 Abdeckung

Lieferumfang  
1 Abdeckung



## Abdeckung Europrofil 55mm, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.		
G.706/01/02/02	vernickelt	•
G.706/01/02/04	golddecor	•
G.706/01/02/92	graphitschwarz	•

Lieferumfang  
1 Abdeckung



## Aussengehäuse Chromstahl, für aufgesetzte Elektronik

Produktnr.	
G.546	•

Lieferumfang  
1 Gehäuse



## Kleingehäuse Chromstahl, für aufgesetzte Elektronik

Produktnr.	
G.412	•

Lieferumfang  
1 Kleingehäuse inkl. Grundplatte und TORX T20  
Sicherheitsschrauben



**Feuchtgehäuse IP54**  
Aluminium, für aufgesetzte Elektronik

Produktnr.	
V.001/41/38	•

Lieferumfang  
1 Gehäuse  
1 Kabeldichtung



**Gehäuse**  
Unterteil, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.	
175.093.0001	•

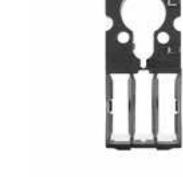
Lieferumfang  
1 Gehäuse



**Gewindestift**  
zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.	
V.000/33/39	•

Lieferumfang  
1 Packung à 50 Stk Gewindestifte



**Gehäuse**  
Oberteil, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.	
175.092.0001	•

Lieferumfang  
1 Gehäuse



**Adapterbüchse exzentrisch**  
zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.	
G.702	•

Lieferumfang  
1 Adapterbüchse



## Stulpblende kurz zu Elektronik

Produktnr.		
G.704/150	150mm	•

### Lieferumfang

1 Stulpblende inkl. Befestigungsschrauben mit Montagebüchsen

## Stulpblende lang zu Elektronik

Produktnr.		
G.704/210	210mm	•

### Lieferumfang

1 Stulpblende inkl. Befestigungsschrauben mit Montagebüchsen



Grundplatte 40 mm, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.	
G.141/40/01	•

Lieferumfang  
1 Grundplatte



Grundplatte Brandschutz 40mm, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.	
G.141/40/02	•

Lieferumfang  
1 Grundplatte



Grundplatte 55 mm, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.	
G.141/55/01	•

Lieferumfang  
1 Grundplatte



Grundplatte Brandschutz 50mm, zu aufgesetzter Elektronik

Produktnr.	
G.141/55/02	•

Lieferumfang  
1 Grundplatte



Klebefolie  
zu aufgesetzter Elektronik, 40/50mm

Produktnr.	
V.001/54/24	•

Lieferumfang  
1 Klebefolie



## Abdeckung zu KESO Genie Knaufzylinder

Produktnr.		
E.063/02	vernickelt	•
E.063/07	schwarz	•

### Lieferumfang

1 Packung à 10 Abdeckungen



## Elektronik zu KESO Genie Knaufzylinder

Produktnr.		
EK.015.0006	Home	•
EK.015.0008	PC Time	•

### Lieferumfang

1 Elektronik mit Printaufnahme



## Werkzeug L-Schlüssel TX20

Produktnr.	
V.001/31/12	•

Passend zu:

Genie BS Knaufzylinder  
Kleingehäuse

### Lieferumfang

1 L-Schlüssel TX20



Ersatz Knauf Innenseite  
Metallversion IP55, zu i-turn

Ersatz Knauf Aussenseite  
Metallversion IP55, zu i-turn

Produktnr.	
E.073	•

Produktnr.	
E.074	•

Lieferumfang

- 1 Knaufgehäuse
- 1 Knauf Adapter
- 1 Gewindestift
- 1 Rechteckmutter
- 1 Federring
- 1 Sperrscheibe

Lieferumfang

- 1 Knaufgehäuse
- 1 Dichtung IP55
- 1 Abdeckung
- 1 Sperrscheibe
- 1 Federring



Ersatz Knauf Innenseite  
Gummiversion, zu i-turn

Ersatz Knauf Aussenseite  
Gummiversion, zu i-turn

Produktnr.	
E.071	•

Produktnr.	
E.072	•

Lieferumfang

- 1 Knaufgehäuse

Lieferumfang

- 1 Knaufgehäuse
- 1 Abdeckung
- 1 Federring
- 1 Sperrscheibe



Ersatz Abdeckung  
zu i-turn in Gummiversion

Produktnr.	
E.066/92	•

Lieferumfang  
1 Abdeckung



Montagewerkzeug  
zu i-turn

Produktnr.	
K.554	•

Lieferumfang  
1 Montagewerkzeug



Fett zu i-turn IP55

Produktnr.	
V.002/26/24	•



## Drückerset VECTOR zu i-handle S

Produktnr.	
G.380/VI	•

Innen- und Aussendrücker zu i-handle S mit 8 mm Dorn

### Lieferumfang

- 1 Innendrücker
- 1 Aussendrücker



## Drückerset SENA zu i-handle S

Produktnr.	
G.380/SI	•

Innen- und Aussendrücker zu i-handle S mit 8 mm Dorn

### Lieferumfang

- 1 Innendrücker
- 1 Aussendrücker



## Drückerset XARA zu i-handle S

Produktnr.	
G.380/XI	•

Innen- und Aussendrücker zu i-handle S mit 8 mm Dorn

### Lieferumfang

- 1 Innendrücker
- 1 Aussendrücker



## Drückerset ZAFIRA zu i-handle S

Produktnr.	
G.380/ZI	•

Innen- und Aussendrücker zu i-handle S mit 8 mm Dorn

### Lieferumfang

- 1 Innendrücker
- 1 Aussendrücker



## Vierkant-Set zu i-handle S

Produktnr.		
G.381/104/80	Türstärke 104-110mm	•
G.381/38/80	Türstärke 38-43mm	•
G.381/44/80	Türstärke 44-49mm	•
G.381/50/80	Türstärke 50-55mm	•
G.381/56/80	Türstärke 56-61mm	•
G.381/62/80	Türstärke 62-67mm	•
G.381/68/80	Türstärke 68-74mm	•
G.381/74/80	Türstärke 74-80mm	•
G.381/80/80	Türstärke 80-86mm	•
G.381/86/80	Türstärke 86-92mm	•
G.381/92/80	Türstärke 92-98mm	•
G.381/98/80	Türstärke 98-104mm	•

Ersatz Vierkant-Set zu i-handle S

### Lieferumfang

- 1 Vierkant
- 1 Feststellring
- 2 Rundkopfschrauben
- 1 Senkkopfschrauben

## Unterlegplatte zu i-handle S

Produktnr.		
G.144		•

Unterlegplatte 57 x 308 mm

### Lieferumfang

- 1 Unterlegplatte

## Innen- und Aussenschild zu i-handle S, blind

Produktnr.		
G.713/000/10	blind	•

Schild aus Edelstahl, ohne Elektronik

### Lieferumfang

- 1 Innenschild
- 1 Aussenschild



## Innen- und Aussenschild zu i-handle S, EU-Profil

Produktnr.		
G.713/072/01	Distanz 72 mm	•
G.713/088/01	Distanz 88 mm	•
G.713/092/01	Distanz 92 mm	•

Schild aus Edelstahl, ohne Elektronik

### Lieferumfang

- 1 Innenschild
- 1 Aussenschild



## Innen- und Aussenschild zu i-handle S, Euroswiss Profil

Produktnr.		
G.713/074/04	Distanz 74 mm	•
G.713/078/04	Distanz 78 mm	•
G.713/094/04	Distanz 94 mm	•

Schild aus Edelstahl, ohne Elektronik

### Lieferumfang

- 1 Innenschild
- 1 Aussenschild



## Innen- und Aussenschild zu i-handle S, Rundprofil

Produktnr.		
G.713/074/07	Distanz 74 mm	•
G.713/078/07	Distanz 78 mm	•
G.713/094/07	Distanz 94 mm	•

Schild aus Edelstahl, ohne Elektronik

### Lieferumfang

- 1 Innenschild
- 1 Aussenschild



## Lesemodul zu i-handle S

Produktnr.		
K.027/01		•

### Lieferumfang

- 1 Lesemodul mit Verbindungskabel



## Grundmodul mit Elektronik zu i-handle S

Produktnr.		
EK.028/OHB/2	Home	•
EK.028/PTB/2	PC Time	•

### Produkteigenschaften

PC Time



## Dekorschild Set zu i-handle HS

Produktnr.	
G.143	•

Edelstahl Dekorschild Set, 353 mm x 68 mm x 2 mm (2 mm aussen, 1 mm innen)

**Lieferumfang**  
2 Schilder



## Lesemodul zu i-handle HS

Produktnr.	
K.029/01	•

**Lieferumfang**  
1 Lesemodul mit Verbindungskabel



## Sechskantmutter Set zu i-handle HS

Produktnr.	
G.104	•

**Lieferumfang**  
5 Sechskantmutter M6, 4 Federring M6, 1 Hülse-  
mutter, 2 Senkschraube M4x10

# Grundmodul mit Elektronik zu i-handle HS



Produktnr.

EK.030

## Technologie

RFID:

EM4450

## Lieferumfang

1 Montageplatte

1 Getriebeantrieb

1 Abdeckblock

1 Kupplung

1 Elektronik

1 Schraubenset

EK.030/X/I/X/XX/XXX/2

① ② ③ ④ ⑤

① Beschlags- richtung	A Links	
	B Rechts	
② Oberfläche	I Edelstahl	
③ Türstärke	1 38 - 43 mm	
	2 44 - 49 mm	
	3 50 - 55 mm	
	4 56 - 61 mm	•
	5 62 - 67 mm	•
	6 68 - 73 mm	•
	7 74 - 79 mm	•
	8 80 - 85 mm	•
	9 86 - 91 mm	•
④ Vierkant	80 8 mm	
	90 9 mm	

⑤ Elektronik	OHB Home Batteriebetrieb
	PTB PC Time
	OHS Home Strombetrieb
	PTS PC Time Strombetrieb



## Batterie CR123A Lithium, 3V

Produktnr.	
V.000/52/48	•

Batterie passend zu:  
Aperio E100 Standard & Premium

### Lieferumfang

1 Batterie CR123A



## Batterie Set LR1 Alkaline MN9100

Produktnr.	
V.000/21/16	•

Batterien passend zu:  
Genie BS Knauf  
EG.707

### Lieferumfang

10 Batterien LR1



## Externe Batterie Batteriepaket mit Stecker

Produktnr.	
G.405	•

Batteriepaket passend zu:  
Genie BS Elektronik EK015  
EG.086  
EG.090

### Lieferumfang

1 Batteriepaket



## Batterien LR06 Alkali Mangan Zellen, AA 1.5V

Produktnr.	
V.000/21/21	•

Batterien passend zu:  
i-handle HS

Anwendung Innenbereich

### Lieferumfang

4 Batterien AA



## Batterien LR06 Lithium, AA 1.5V

Produktnr.	
V.000/21/22	•

Batterien passend zu:  
i-handle HS

Anwendung Aussenbereich

### Produkteigenschaften

Batterien für Aussenbereich. 4 Stück Lithium 1.5V.  
ENERGIZER L91

### Lieferumfang

4 Batterien AA



## Batterie CR2 Lithium

Produktnr.	
K.553	•

Batterien passend zu:  
i-turn  
Aperio C100



## Batterien LR03 Alkali Mangan Zellen, AAA 1.5V

Produktnr.	
V.000/21/20	•

Batterien passend zu:  
i-handle S

### Lieferumfang

3 Batterien LR03



## Batteriepaket ATEX

Produktnr.	
K.534	•

Batteriepaket passend zu:  
Genie BS mit Explosionsschutz (ATEX)



## Verbindungsstecker zu Elektronik Genie BS

Produktnr.	
V.000/54/67	•

### Lieferumfang

1 Verbindungsstecker



## Elektronik neutral, Batterie

Produktnr.		
EG.707.PTB.00	Neutrale Elektronik	•

Neutrale Elektronik

### Lieferumfang

1 Elektronik  
3 Batterien LR1



## Elektronik ATEX neutral, Strom

Produktnr.		
EG.707.PTE.00	Neutrale Elektronik	•

Neutrale Elektronik

### Lieferumfang

1 Elektronik  
1 Batteriepaket ATEX



## Offline Elektronik für Zylinder Genie BS, PC Time NOK im Strombetrieb

Produktnr.		
EG.708.PTS.00	Neutrale Elektronik	•

### Lieferumfang

1 Elektronik  
\* Datenimport

### Hinweis

Stulpblende unter Kapitel Zubehör  
Batterien unter Kapitel Zubehör Batterien



## Abdeckstopfen zu Elektronik Genie BS

Produktnr.	
G.700	•

Abdeckstopfen für die Programmierschnittstelle der Genie BS Elektronik der Variante Stulp sowie aufgesetzte Elektronik 40mm.

### Lieferumfang

1 Abdeckstopfen



## Abdeckstopfen zu Elektronik Genie BS

Produktnr.	
G.701	•

Abdeckstopfen für die Programmierschnittstelle der Genie BS Elektronik der Variante aufgesetzte Elektronik 55mm.

### Lieferumfang

1 Abdeckstopfen



## Adapterprint zu Elektronik Genie BS, im Strombetrieb

Produktnr.	
K.023	•

Adapterprint zu Elektronik EG.708 und EG.709 für weitere Anschlüsse .

### Lieferumfang

1 Adapterprint



## DIN Schienengehäuse zu Elektronik Genie BS

Produktnr.	
G.411	•

### Lieferumfang

1 DIN Schienen Gehäuse



## Adapterprint zu MOZYeco, im Strombetrieb

Produktnr.	
K.026	•

Adapterprint zu Elektronik Genie BS mit MOZYeco.

### Lieferumfang

1 Adapterprint



## Leergehäuse zu AccessPoint

Produktnr.	
V.000/21/49	•

Leergehäuse weiss, ohne Schrauben, zu AccessPoint.

### Lieferumfang

1 Leergehäuse



## Leergehäuse zu i-reader, Feller Aufputz

Produktnr.	
K.514	•

Lieferumfang  
1 Leergehäuse



## Deckel zu i-reader, Feller Unterputz

Produktnr.	
K.511	•

Lieferumfang  
1 Deckel



## Montagerahmen zu i-reader, Feller Unterputz IP55

Produktnr.	
V.000/52/43	•

Lieferumfang  
1 Montagerahmen



## Montagelehre zu Langschildgarnitur EG.086

Produktnr.	
V.000/13/54	•

Lieferumfang  
1 Montagelehre



## Bohrlehre zu i-handle S und i-handle HS

Produktnr.	
G.966	•

Lieferumfang  
1 Bohrlehre



## Dekorgehäuse zu i-handle HS

Produktnr.		
G.714/000/00	ohne Lochung	•
G.714/072/01	72 mm EU-Profil	•
G.714/074/04	74 mm Euroswiss	•
G.714/074/07	74 mm CH-Profil	•
G.714/078/04	78 mm Euroswiss	•
G.714/078/07	78 mm CH-Profil	•
G.714/088/01	88 mm EU-Profil	•
G.714/092/01	92 mm EU-Profil	•
G.714/094/04	94 mm Euroswiss	•
G.714/094/07	94 mm CH-Profil	•

Innenschild

Lieferumfang

1 Innenschild

# Depotschrank



	Product	
1-er Depot	17.016/./././..	•
3-er Depot	17.017/./././..	•
6-er Depot	17.018/./././..	•

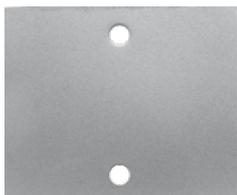
## Produkteigenschaften

- standardmässig ohne Zylinder und Elektronik
- optional mit Netzteil 12 V
- optional mit Alarmfunktion
- optional mit Schranktüre

## 17 . XXX / XX / XX / X / X

① ② ③ ④ ⑤

① Anzahl Zylinderpaare	016 1er Depot	
	017 3er Depot	
	018 6er Depot	
② Zylinderausschnitt	01 EU-Profil	
	04 Euroswiss	
③ Stromversorgung	00 ohne	
	04 mit Netzteil 12V	•
④ Alarmfunktion	0 ohne	
	1 mit Mikroschalter	•
⑤ Schranktüre	0 ohne	
	1 mit (1er Depot)	•
	1 mit (3er Depot)	•
	1 mit (6er Depot)	•



## Blindplatte für Depotschrank

Produktnr.	
171.231.0001	•



## Netzteil 12V zu Depotschrank

Produktnr.	
V.001/54/46	•

Produkteigenschaften  
Netzteil 12 V



## Mikroschalter für Alarmfunktion zu Depotschrank

Produktnr.	
V.001/39/12	•



## Schalernetzteil für Unterputz Dose, 230V / 12V / 1,0A

Produktnr.	
NTU12-1.00/EXP	•

### Produkteigenschaften

Eingang 230 VAC +/- 15%  
Ausgang 12VDC +/- 3%, max. 1,0A  
Restwelligkeit 300 mVpp  
Sicherheit nach EN60950

### Lieferumfang

1 Schalernetzteil  
1 Schraubenzieher



## Schalernetzteil für Unterputz Dose, 230V / 24V / 0,5A

Produktnr.	
NTU24-0.50/EXP	•

### Produkteigenschaften

Eingang 230 VAC +/- 15%  
Ausgang 24VDC +/- 3%, max. 0,5A  
Restwelligkeit 300 mVpp  
Sicherheit nach EN60950

### Lieferumfang

1 Schalernetzteil  
1 Schraubenzieher



## Stromversorgung für DIN Schiene, 12V / 1.25A

Produktnr.	
NTH12-1.25/EXP	•

### Lieferumfang

1 Netzteil



## Stromversorgung für DIN Schiene, 12V / 2A

Produktnr.	
NTH12-2.00/EXP	•

### Lieferumfang

1 Netzteil

\* Preise in der Preisliste  
Sicherheits- und Beschlagsprodukte



## Stromversorgung für DIN Schiene, 12V / 4A

Produktnr.	
NTH12-4.00/EXP	•

Lieferumfang  
1 Netzteil



## Stromversorgung für DIN Schiene, 24V / 2A

Produktnr.	
NTH24-2.00/EXP	•

Lieferumfang  
1 Netzteil



## Stromversorgung für DIN Schiene, 24V / 4A

Produktnr.	
NTH24-4.00/EXP	•

Lieferumfang  
1 Netzteil



## Notstromversorgung USV 24V / 3A, ohne Blei Akku

Produktnr.	
NTL24-3.00/EXP	•

Lieferumfang  
1 Netzteil



## Blei Akku zu Notstromversorgung USV, 12V / 7A

Produktnr.	
NTLBA12-7/EXP	•

\* Preise in der Preisliste  
Sicherheits- und Beschlagsprodukte



Box gross mit Netzteil

Produktnr.		
509-NLB.12/EXP	12V / 2A	•
509-NLB.24/EXP	24V / 2A	•
509-NLB.24-4.00/EXP	24V / 4A	•

#### Lieferumfang

- 1 Box gross
- 1 Netzteil
- 1 Netztrennschalter



Box klein mit Netzteil 12V / 2A

Produktnr.		
509-NKB.12/EXP	12V / 2A	•
509-NKB.24/EXP	24V / 4A	•

#### Lieferumfang

- 1 Box klein
- 1 Netzteil
- 1 Netztrennschalter

\* Preise in der Preisliste  
Sicherheits- und Beschlagsprodukte



## Auto Aufladegerät zu Programmer PPG V2

Produktnr.	
V.000/21/30	•

Aufladegerät zur Anwendung im Fahrzeug

**Lieferumfang**  
1 Aufladegerät



## Akku Lithium Polymer Akku

Produktnr.	
K.538	•

**Lieferumfang**  
1 Akku



## Ladegerät Charger zu Programmer PPG V2

Produktnr.	
K.539	•

Ladegerät zu Akku des Programmer PPG V2 sowie Herstellung einer Verbindung zwischen Programmer PPG V2 und USB Host.

**Lieferumfang**  
1 Ladegerät



## Dockingstation zu Programmer PPG V2

Produktnr.	
V.000/21/24	•

Dockingstation zum Aufladen des Programmers PPG V2 sowie zur Herstellung einer Verbindung zwischen Programmer und USB Host.

**Lieferumfang**  
1 Dockingstation



## Netzadapter zu Programmer PPG V2

Produktnr.	
K.540	•

230V ~50Hz. In Verbindung mit dem Ladegerät und der Dockingstation einsetzbar.

**Lieferumfang**  
1 Netzadapter



## Lederetui zu Programmer PPG V2

Produktnr.	
V.000/21/23	•

Gurt-Hülle Classic

**Lieferumfang**  
1 Lederetui



## Memory Chip zu Programmer PPG V2

Produktnr.	
V.000/21/26	•

**Lieferumfang**  
1 Memory Chip mini-SD



## Bedienungsstift PDA Pen zu Programmer PPG V2

Produktnr.	
V.000/21/25	•

**Lieferumfang**  
1 PDA Pen



Programmierkabel KAPI  
zu AccessPoint, i-handle S, i-handle HS

Produktnr.	
K.541	•

rot

**Lieferumfang**

1 Programmierkabel KAPI



Programmierkabel KAPI  
zu i-turn

Produktnr.	
K.555	•

**Lieferumfang**

1 Programmierkabel KAPI



Programmierkabel mini USB  
zu Elektroniken Genie BS, i-handle S,  
i-handle HS

Produktnr.	
K.537	•

gelb

**Lieferumfang**

1 Programmierkabel mini USB



Programmierkabel KAPI  
zu mechatronischem Zylinder  
(Digital)

Produktnr.	
K.542	•

blau (zu Zylinder mit grauer RFID Antenne)

**Lieferumfang**

1 Programmierkabel KAPI



## Programmierkabel RFID zu mechatronischem Zylinder (Analog)

Produktnr.	
K.544	•

grün (zu Zylinder mit blauer RFID Antenne)

### Lieferumfang

1 Programmierkabel RFID



## Programmierkabel seriell zu KESO Batchless EG.090

Produktnr.	
K.546	•

weiss

### Lieferumfang

1 Programmierkabel seriell



## Wireless Hub 1:8 zu Aperio C100 & E100

Produktnr.		
500-----40-00	1:8 Hub	•

Wireless Hub für die Kommunikation zwischen Türcontroller und Aperio Endgerät C100 oder E100.

Die Kommunikation zum Endgerät erfolgt über 128-Bit AES verschlüsselte Funkverbindung. Funkdistanz zum Endgerät bis zu 25 Meter in Sichtweite.

### Produkteigenschaften

Material: Kunststoff

Schutzart: IP20

Stromversorgung: 12/24V DC über AccessPoint

Temperaturbereich: 5 bis +35°

Schnittstelle: RS485

Betriebsfähigkeit: Online / Offline

### Lieferumfang

1 Wireless Hub

### Hinweis

Bei Aperio mit Legic empfiehlt sich der 1:8 Hub



## Dekorplatte Beschlag für Aperio E100 & KESO Integra

Produktnr.		
500ZB-CPLATE-00		•

Dekorplatte zur Abdeckung von Bohrlöchern.

Masse: 323.5 x 52 x 1.5 mm

### Lieferumfang

2 Dekorplatten



## Externe Antenne zu Aperio Hub 1:8

Produktnr.		
500ZB-EXTANT-00	Externe Antenne	•

Externe Antenne zur Verbesserung der Funkverbindung zu Aperio Endgeräten.

### Lieferumfang

1 Externe Antenne



## Werkzeug zu Aperio E100

Produktnr.		
500ZB-S-T00L-00		•

Umbauwerkzeug für Spindel zu Aperio E100



Aperio Vierkantset 8 mm  
zu E100 Basic

Produktnr.		
500.E008A0	Türstärke 40-50 mm	•
500.E008B0	Türstärke 50-60 mm	•
500.E008C0	Türstärke 60-70 mm	•
500.E008D0	Türstärke 70-80 mm	•
500.E008E0	Türstärke 80-90 mm	•
500.E008F0	Türstärke 90-100 mm	•



Aperio Vierkantset 8 mm  
zu E100 Premium

Produktnr.		
500.E008KL	Türstärke 40-45 / 45-50 mm	•
500.E008MN	Türstärke 50-55 / 55-60 mm	•
500.E008OP	Türstärke 60-65 / 65-70 mm	•
500.E008QR	Türstärke 70-75 / 75-80 mm	•
500.E008ST	Türstärke 80-85 / 85-90 mm	•
500.E008UV	Türstärke 90-95 / 95-100 mm	•



Aperio Vierkantset 9 mm  
zu E100 Basic

Produktnr.		
500.E009A0	Türstärke 40-50 mm	•
500.E009B0	Türstärke 50-60 mm	•
500.E009C0	Türstärke 60-70 mm	•
500.E009D0	Türstärke 70-80 mm	•
500.E009E0	Türstärke 80-90 mm	•
500.E009E0	Türstärke 90-100 mm	•



Aperio Vierkantset 9 mm  
zu E100 Premium

Produktnr.		
500.E009KL	Türstärke 40-45 / 45-50 mm	•
500.E009MN	Türstärke 50-55 / 55-60 mm	•
500.E009OP	Türstärke 60-65 / 65-70 mm	•
500.E009QR	Türstärke 70-75 / 75-80 mm	•
500.E009ST	Türstärke 80-85 / 85-90 mm	•
500.E009UV	Türstärke 90-95 / 95-100 mm	•



## Gehäuse MOZYeco

Produktnr.		
170.281.0001	verchromt matt	•
170.281.0005	glanz verchromt	•
170.281.0006	gold decor	•



## Drehknopf MOZYeco

Produktnr.		
E.056/03	verchromt matt	•
E.056/04	gold decor	•
E.056/08	glanz verchromt	•



## Netzteil MOZYeco

Produktnr.		
175.001.0001		•



## Türkontaktkabel MOZYeco [Reed](#)

Produktnr.		
V.000/52/28		•



## Türübergang MOZYeco [offen](#)

Produktnr.		
V.000/52/29		•



## Netzteilhalterung MOZYeco [einzeln](#)

Produktnr.		
V.000/52/30		•



## Türübergang MOZYeco **verdeckt**

Produktnr.			
V.000/50/38	155 mm		•
V.000/50/39	370 mm		•



## Türkontakt MOZYeco **Reed, für Metall**

Produktnr.			
V.000/50/48			•



## Motor MOZYeco

Produktnr.			
175.104.0001			•



## Distanzplatte MOZYeco

Produktnr.			
170.453.0001	5 mm, verchromt matt		•
170.453.0002	10 mm, verchromt matt		•
170.453.0005	5 mm, gold decor		•
170.453.0006	10 mm, gold decor		•



## Adapter MOZYeco **passend zu KABA Drehknopfzylinder**

Produktnr.			
G.403/45	45 mm		•
G.403/50	50 mm		•
G.403/55	55 mm		•
G.403/60	60 mm		•
G.403/65	65 mm		•
G.403/70	70 mm		•
G.403/75	75 mm		•



## Bohrlehre MOZYeco

Produktnr.			
G.943/01	EU-Profil		•
G.943/03	CH-Profil KABA		•
G.943/04	CH-Profil SEA		•







# Verkaufs- und Lieferbedingungen

## 1. Bezug und Vertrieb

ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg liefert PARTNER Produkte und Dienstleistungen entsprechend seiner schriftlichen Bestellung.

PARTNER übernimmt die Verantwortung für die erbrachte Leistung gegenüber dem Endanwender und ist auch zur Erbringung der Garantie- und Gewährleistung verpflichtet.

PARTNER vertreibt die ASSA ABLOY Produkte und Dienstleistungen unter der durch ASSA ABLOY SCHWEIZ vorgegebenen Marken-Bezeichnung und Ausstattung.

## 2. Angebote

Angebote durch ASSA ABLOY SCHWEIZ sowie der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg sind unverbindlich.

Zeichnungen, Abmessungen, Abbildungen, Gewichtsangaben und weitere Leistungsdaten sind nur dann verbindlich, wenn diese durch ASSA ABLOY SCHWEIZ schriftlich bestätigt wurden.

## 3. Bestellungen

Bestellungen durch PARTNER haben schriftlich zu erfolgen. Telefonische Bestellungen werden nicht akzeptiert.

Die bestätigten Lieferzeiten werden nach Möglichkeit durch ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg eingehalten. Verzögerungen berechtigen PARTNER nicht zur Annahmeverweigerung oder Ersatzansprüchen für daraus entstehende Kosten.

Die Lieferfrist wird angemessen verlängert, wenn ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg die Angaben, die für die Ausführung der Bestellung notwendig sind, nicht rechtzeitig erhält oder wenn der Auftrag nachträglich durch PARTNER abgeändert wird.

Nachträgliche Änderungen an einer von ASSA ABLOY SCHWEIZ oder ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg bestätigten Bestellung werden nur schriftlich akzeptiert. ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg ist berechtigt, PARTNER den damit verbundenen administrativen Zusatzaufwand sowie bereits geleistete Arbeiten zu verrechnen.

## 4. Preise / Zahlungsbedingungen

Es gelten die Preise und Konditionen der jeweils aktuellen Preisliste und verstehen sich FCA (Incoterms® 2010), Richterswil oder Préverenges zuzüglich Porto und Verpackung.

Für Lieferungen nach oder innerhalb der Bundesrepublik Deutschland wird die aktuelle Mehrwertsteuer gesondert in Rechnung gestellt. ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg behält sich ausdrücklich das Recht vor, die bestätigten oder angebotenen Preise entsprechend zu erhöhen, wenn sich die Kosten der Warenherstellung oder des Warenbezugs nach der Angebotserstellung oder der Auftragsbestätigung bis zur Warenlieferung erhöht haben. Als Kostensteigerung gelten insbesondere auch die durch Kursänderungen bewirkten Mehrkosten für Importwaren.

## 5. Lieferungen

ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg bestimmt die Art des Versandes. Sie ist berechtigt, die Ware in Teillieferungen auszuliefern.

Sämtliche Lieferungen erfolgen an die angegebene Lieferadresse von PARTNER.

Lieferungen in den EU-Raum erfolgen DDP (Incoterms® 2010) Bestimmungsort; Lieferungen für Länder ausserhalb des EU-Raumes sowie für die Bundesrepublik Deutschland DAP (Incoterms® 2010) Bestimmungsort. Für Lieferungen nach oder innerhalb der Bundesrepublik Deutschland wird die aktuelle Mehrwertsteuer gesondert in Rechnung gestellt.

Porto-, Fracht-, Expressgut-, Luftfracht oder Kurierkosten sowie Verpackungskosten werden separat in Rechnung gestellt.

Auf ausdrücklichen Wunsch von PARTNER werden die Sendungen durch ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik auf Rechnung PARTNER transportversichert.

Ohne besondere Weisung von PARTNER bestimmt ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik Hamburg die Versandart und deren Versandweg.

Wird der Versand aus Gründen, für die PARTNER einzustehen hat, verzögert, findet der Gefahrenübergang bereits ab Rampe ASSA ABLOY SCHWEIZ AG oder ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Niederlassung Hamburg statt.

## 6. Lieferfristen

ASSA ABLOY SCHWEIZ AG respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Niederlassung Hamburg hält vereinbarte Liefertermine nach Möglichkeit ein, sichert jedoch deren Einhal-

tung nicht zu.

Allfällige Lieferterminverschiebungen berechtigten PARTNER nicht zu einer Annahmeverweigerung oder zu Ersatzansprüchen für daraus entstehende Kosten.

ASSA ABLOY SCHWEIZ AG und/oder ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Niederlassung Hamburg kann die Lieferfrist angemessen verlängern, falls Angaben von PARTNER fehlen oder der Auftrag nachträglich abgeändert wurde.

### 7. Mängelrüge

PARTNER muss die Lieferung sofort nach Erhalt prüfen und allfällige Mängel innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt, unter Beifügung des Lieferscheines, schriftlich anmelden.

Verdeckte Mängel werden im Rahmen der Gewährleistungsbestimmungen abgehandelt und müssen in jedem Fall umgehend nach deren Entdeckung schriftlich angemeldet werden.

### 8. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Bezahlung der Ware bleibt ASSA ABLOY SCHWEIZ AG respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Niederlassung Hamburg Eigentümerin der Ware.

ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik ist zum Eintrag des Eigentumsvorbehaltes auf Kosten des Abnehmers in das entsprechende Register berechtigt.

Bei vertragswidrigem Verhalten von PARTNER, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik nach Mahnung und entsprechender Androhung zur Rücknahme der Ware berechtigt und PARTNER zu deren Herausgabe verpflichtet.

### 9. Gewährleistung

ASSA ABLOY SCHWEIZ liefert einwandfreie Produkte und übernimmt unter den nachfolgenden Bedingungen die Gewährleistung für zugesicherte Eigenschaften und für andere Mängel, welche nachweisbar auf schlechtes Material, fehlerhafte Konstruktion oder mangelhafte Verarbeitung durch ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Niederlassung Hamburg zurückzuführen sind.

PARTNER hat das gelieferte Produkt sofort nach Erhalt zu prüfen und allfällige Mängel sofort anzuzeigen. Im Falle versteckter Mängel muss er diese sofort nach deren Entdecken nach Ziff. 7 anzeigen. Unterlässt PARTNER die sofortige Prüfung oder die sofortige Anzeige der Mängel, entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche. Die Frist, während der ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik, Nie-

derlassung Hamburg die Gewährleistung übernimmt, beginnt mit dem Übergang von Nutzen und Gefahr auf den PARTNER gemäss Ziff. 5 und beträgt 24 Monate. Nach Ablauf dieser Fristen wird keine Gewährleistung mehr übernommen.

Bei Software-Produkten von ASSA ABLOY SCHWEIZ beschränkt sich die Gewährleistung auf das Medium, auf dem die Software ausgeliefert wird. Da die Software unter beliebigen Einsatzbedingungen genutzt werden kann, übernimmt ASSA ABLOY SCHWEIZ keine Gewährleistung für deren störungsfreien Betrieb. Für Software-Produkte Dritter, die PARTNER auswählt, übernimmt ASSA ABLOY SCHWEIZ keinerlei Gewährleistung.

Für Verbrauchsmaterial und Batterien übernimmt ASSA ABLOY SCHWEIZ keinerlei Gewährleistung.

Jegliche Gewährleistung entfällt, wenn PARTNER oder Dritte (wie z.B. Kunden von PARTNER) Eingriffe in die Produkte vorgenommen oder die Produkte unsachgemäss behandelt oder montiert haben.

Für höhere Gewalt übernimmt ASSA ABLOY SCHWEIZ keine Gewährleistung.

Liegt ein Fall der Gewährleistung vor, behält sich ASSA ABLOY SCHWEIZ das Recht vor, mangelhafte Produkte instand zu stellen oder zu ersetzen. Die Haftung von ASSA ABLOY SCHWEIZ für Schäden von PARTNER, welche durch Produkte, für die ASSA ABLOY SCHWEIZ gemäss den Bestimmungen dieser Ziffer die Gewährleistung übernimmt, verursacht wurden, beschränkt sich auf den Wert der jeweiligen Lieferung.

### 10. Produktsicherheit

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen des Bundesgesetzes über die Produktsicherheit (PrSG).

Eine Haftung von ASSA ABLOY SCHWEIZ ist jedoch beschränkt resp. besteht nicht, wenn die von ASSA ABLOY SCHWEIZ aktuellen Produktinformationen von PARTNER und seinen Kunden nicht beachtet werden.

PARTNER ist verpflichtet, die nötigen Unterlagen zu beschaffen und seine Kunden auf diese Informationen ausdrücklich hinzuweisen.

ASSA ABLOY SCHWEIZ macht PARTNER ausdrücklich darauf aufmerksam, dass bei Verwendung der Ware die in der Schweiz respektive im jeweils aktuellen Land gültigen sicherheitstechnischen Vorschriften eingehalten werden müssen.

### 11. Rücksendungen

Ware, die von ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik, Niederlassung Hamburg bestellungskonform geliefert wurde, kann nur mit vorgängiger Zustimmung von ASSA ABLOY SCHWEIZ oder ASSA ABLOY Sicherheitstechnik, Hamburg zurückgesandt werden. Sofern sich die Artikel und die Verpackung in einwandfreiem Zustand befinden, werden Lagerartikel zu maximal 75% des fakturierten Betrages gutgeschrieben.

ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik, Hamburg behält sich die Erhöhung der Abzüge vom fakturierten Betrag bei zusätzlichen Arbeiten vor (z.B. Neuverpackung, Reinigung etc.).

Für Schliessanlagenzylinder und Schlüssel aller Systeme sowie Sonderanfertigungen gewährt ASSA ABLOY SCHWEIZ respektive ASSA ABLOY Sicherheitstechnik, Hamburg keine Gutschrift.

### 12. Software

AA SCHWEIZ ist Urheberin / Eigentümerin der PARTNER überlassenen Software. PARTNER erhält das nicht übertragbare Nutzungsrecht der gelieferten Software.

PARTNER darf Änderungen an der gelieferten Software nur mit schriftlicher Zustimmung durch AA SCHWEIZ vornehmen.

PARTNER verpflichtet sich, auch nach Beendigung der Vertriebspartnerschaft, jede Veränderung der Software ohne schriftliche Zustimmung von AA SCHWEIZ zu unterlassen.

PARTNER hat keinen Anspruch auf Herausgabe eines Quellcodes.

Die Verantwortung für die Inbetriebnahme und Anwendung der Software liegt bei PARTNER.

### 13. Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse

Sowohl ASSA ABLOY SCHWEIZ, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik in Hamburg wie PARTNER befolgen die gültigen Richtlinien des Datenschutzgesetzes und dürfen Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse, die ihnen durch die gemeinsame Tätigkeit in irgendeiner Weise bekannt geworden sind, während und auch nach Beendigung der Vertriebspartnerschaft weder verwerten noch anderen Personen zugänglich machen. Speziell die Informationen über Schliessanlagen (z.B. Schliessplankopien, Schlüsselbesitzer und Zutrittsberechtigungen) dürfen nur an den berechtigten Eigentümer dieser Daten erfolgen.

### 14. Schutzrechte / Geistiges Eigentum

ASSA ABLOY SCHWEIZ steht das alleinige geistige Eigentum der selber entwickelten, gezeichneten, konstruierten und produzierten Produkte zu. Das beinhaltet alle Abbildungen, Zeichnungen, Pläne usw.

ASSA ABLOY SCHWEIZ ist alleiniger Inhaber der Patentrechte, Markenrechte, Designrechte und Urheberrechte wie allen anderen im Zusammenhang stehenden Rechte an den KESO Produkten. Das Kopieren von KESO Produkten sowie der nicht zweckgebundene Gebrauch der Produkte kann diese Schutzrechte verletzen und bedarf einer schriftlichen Bewilligung durch ASSA ABLOY SCHWEIZ.

### 15. Erfüllungsort/Gerichtsstand/Anwendbares Recht

Der Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist in allen Fällen der Geschäftssitz von ASSA ABLOY SCHWEIZ in Richterswil respektive der Geschäftssitz der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH in Deutschland. An diesen befindet sich auch der ausschliessliche Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag.

ASSA ABLOY SCHWEIZ und ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH behalten sich das Recht vor, PARTNER auch an dessen Wohnsitz/Geschäftssitz gerichtlich zu belangen.

Diese Vertriebspartnerschaft untersteht schweizerischem Recht mit Ausnahme der Vertriebspartner der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Hamburg für welche deutsches Recht zur Anwendung kommt. In beiden Fällen unter Ausschluss der Regeln des internationalen Privatrechts und des Wiener Kaufrechts.

Copyright ASSA ABLOY (Schweiz) AG Richterswil  
Dokumentenversion V1/2016

Dieses Dokument darf ohne vorgängige schriftliche Bewilligung der ASSA ABLOY (Schweiz) AG nicht reproduziert oder anderweitig verwendet werden

# Wichtige Produktinformationen für Schließzylinder

Um eine reibungslose Funktion Ihrer KESO Produkte zu gewährleisten, finden Sie hier wichtige Produktinformationen.

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter [www.assaabloy.ch](http://www.assaabloy.ch)

## 1. Produktinformation und bestimmungsgemässe Verwendung

Ein Schließzylinder im Sinne dieser Definition ist ein Bauteil, der im allgemeinen austauschbar in dafür vorgerichtete Schlösser, Beschläge, Geräte, Türen oder in hierzu artverwandte Produkte eingebaut wird. Andere Schließzylinderausführungen sind sinngemäss zu behandeln. Die ordnungsgemässe Betätigung des Schließzylinders erfolgt mit den zugehörigen Schlüsseln. Für die bestimmungsgemässe Verwendung ist folgendes zu beachten:

**1.1** Schließzylinder können nur dann vorbehaltlos in Schlösser, Beschläge, Geräte usw. eingebaut werden, wenn diese ausdrücklich für den entsprechenden Schließzylinder vorgerichtet sind. In allen anderen Fällen muss sich der Hersteller, Händler, Verarbeiter oder Benutzer solcher Schlösser, Beschläge, Geräte usw. Gewissheit verschaffen, dass der von ihm ausgewählte Schließzylinder für den Einbau und für die vorgesehene Verwendung geeignet ist. In gefangenen Räumen zum Beispiel dürfen nur Knauflzylinder eingesetzt werden. Zwingende Rechtsvorschriften müssen beachtet werden (z. B. Notausgänge, Aufzüge).

**1.2** Schließzylinder, die Gewalteinwirkungen ausgesetzt sein könnten, dürfen maximal 3 mm aus dem sie eng umfassenden Schutzbeschlag herausragen. Der Grad der einbruchhemmenden Massnahmen richtet sich nach den gestellten Anforderungen und einschlägigen Vorschriften.

**1.3** Der Einbau von Schließzylindern muss so erfolgen, dass ausserhalb der vorgesehenen Befestigungspunkte und ausserhalb der ordnungsgemässen Betätigung keine Fremdkräfte auf den Schließzylinder wirken. Ebenso dürfen bei abgezogenem Schlüssel keine Fremdkräfte auf den Mitnehmer oder in Schwenkrichtung auf den Schließhebel übertragen werden.

**1.4** Für Feucht- oder Kühlräume, bei direkter Bewitterung, in Meeresnähe oder für den Einsatz in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung müssen Schließzylinder in Sonderausführung spezifiziert werden. Gleiches gilt für Schließzylinder, die in besonders staubbelasteter Umgebung verwendet werden sollen. Gegebenenfalls sind Schutzrosetten gegen Witterung und Staub einzusetzen.

**1.5** Üblicherweise kann ein Doppelzylinder mit zwei Schließseiten dann nicht mit dem Schlüssel betätigt werden, wenn in der gegenüberliegenden Zylinderseite bereits ein Schlüssel steckt. Soll dies doch möglich sein, so ist ein Schließzylinder mit entsprechender Funktion zu wählen.

**1.6** Bei ordnungsgemässer Schlüsselbenutzung darf das Drehmoment erst dann auf den Schlüssel übertragen werden, wenn der Schlüssel vollständig bis zu seinem Anschlag in den Schlüsselkanal des Schließzylinders eingesteckt ist.

**1.7** Schließzylinder und Schlüssel bilden eine Funktionseinheit. Wir halten unsere Haftungspflicht ausschließlich für unsere Originalprodukte aufrecht.

**1.8** Nachgelieferte Schlüssel für Schließzylinder sind sofort nach Erhalt auf ihre bestimmungsgemässe Funktion im zugehörigen Schließzylinder zu prüfen.

## 2. Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch – also die nicht bestimmungsgemässe Produktnutzung – von Schließzylindern oder Schlüsseln liegt beispielsweise vor, wenn:

**2.1** an der Schlüsselreide bzw. am Schlüsselkopf zur Erhöhung des Drehmomentes ein Hilfsmittel wie Nagel, Zange, Schlüsselring o. ä. angesetzt wird.

**2.2** der Schlüssel als Griffteil zur Bewegung des Türblattes dient. Der Schlüssel ist nicht geeignet, auf Türen den Beschlag (Knopf, Drücker, Griff usw.) zu ersetzen.

**2.3** der Schließzylinder mit einem verfälschten, verbogenen, beschädigten oder stark abgenutzten Schlüssel betätigt wird.

**2.4** versucht wird, den Schließzylinder mit Aufsperrwerkzeugen, Hilfsmitteln oder herstellerfremden Nachschlüsseln zu betätigen.

**2.5** sich Fremdkörper im Schlüsselkanal wie auch am Schlüssel selber befinden oder wenn die Pflegeanleitung nicht beachtet worden ist.

### 3. Produktleistungen

Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen, Prospekten, Leistungsbeschreibungen usw. konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an den einzelnen Schließzylinder mit uns vereinbart werden. Die Lebensdauer (Sicherheit und Funktion) eines Zylinders beträgt je nach Einsatz und Gebrauch 10–15 Jahre. Die Zylinder werden nach EN1303 hergestellt und geprüft (100 000 Zyklen). Es ist jedoch möglich, dass bei unsachgemäßer Bedienung und fehlender Pflege die Schließfunktion schon nach relativ kurzer Zeit beeinträchtigt wird. Schließzylinder und Schlüssel sind zu ersetzen, sobald trotz ordnungsgemäßer Pflege Störungen, insbesondere beim Einstecken oder beim Herausziehen des Schlüssels, auftreten.

### 4. Produktwartung

Die KESO Produkte sowie das Zubehör mit einem feuchten Tuch oder Antistatiktuch abwischen. Niemals mit einem aggressiven Reinigungsmittel oder mit einem Siliconöl reinigen. Dies kann zu Störungen führen.

Schließzylinder sind mindestens einmal jährlich – je nach Beanspruchung auch öfter – mit dem von uns empfohlenen Pflegemittel zu behandeln. Grundsätzlich dürfen Schließzylinder nicht mit verharzenden Mitteln wie Öl und Graphit behandelt werden. Das Pflegemittel muss mit dem Schlüssel in den Zylinder gebracht werden. Das Pflegemittel niemals direkt in den Schließzylinder sprühen! Es dürfen nur solche Pflegemittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten.

### 5. Reparaturen

An den KESO Produkten sowie an dessen Zubehör dürfen keine Reparaturen vorgenommen werden. Defekte Geräte sind in der Originalverpackung mit Lieferschein an einen autorisierten KESO Fachpartner oder an die Werksniederlassung zur Reparatur zurück zu senden

### 6. Informations- und Instruktionspflichten

Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten stehen den Fachhändlern, Schlüsseldiensten, Architekten, Planern, beratenden Institutionen, Verarbeitern oder Benutzern folgende Unterlagen und, Dienste zur Verfügung:

- Kataloge, Prospekte
- Ausschreibungstexte, Angebotsunterlage, Schließpläne
- Anleitungen für Einbau, Bedienung und Pflege
- Werkseitige Beratung und Ausbildung

Zur Auswahl von Schließzylindern sowie zum Einbau, zur Bedienung und zur Pflege:

**6.1** sind Architekten, Planer und beratende Institutionen gehalten, alle erforderlichen Produktinformationen von uns anzufordern und zu beachten.

**6.2** sind Fachhändler gehalten, die Produktinformationen zu beachten und insbesondere alle erforderlichen Anleitungen von uns anzufordern und an die Verarbeiter und die Benutzer weiterzugeben.

**6.3** sind Verarbeiter gehalten, alle Produktinformationen zu beachten und insbesondere Bedienungs- und Pflegeanleitungen von uns anzufordern und an die Auftraggeber und Benutzer weiterzugeben.

### 7. Entsorgung

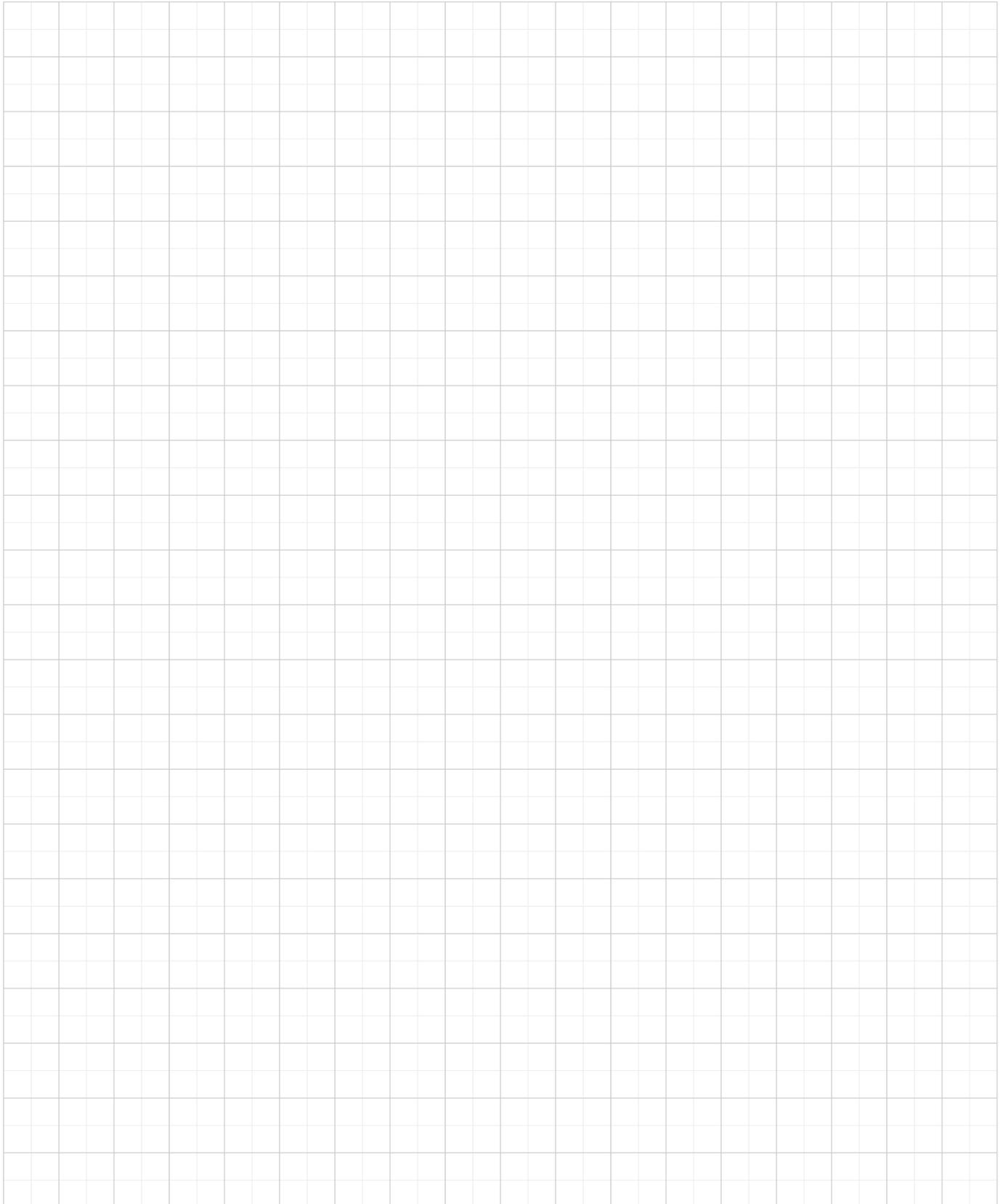
Die KESO Produkte sowie und das Zubehör kann an die Werksniederlassung zur fachgerechten Entsorgung zurückgeführt werden. Ansonsten müssen in jedem Fall die relevanten und landesüblichen Gesetze und Richtlinien beachtet werden.

Wir behalten uns vor, diese Instruktion jederzeit zu ändern oder zu ergänzen.

# Artikelnummernverzeichnis

10.90B	31	10.953	27	41.43J	41	509-NLB.24-4.00/EXP	EG.718.000.00.SA	97
10.90B	31	10.953	27	41.43K	40		EG.718.100.00.ET	104
10.90B	31	10.953	27	41.43L	45	509-NLB.24/EXP	EG.718.100.00.SA	98
10.90B	31	17.012.0001	114	41.43M.KH	51	5001	EG.718.200.00.ET	105
10.90M	30	17.012.0005	114	41.43M.KT	49	5011	EG.718.200.00.SA	99
10.90M	30	17.016/./././..	147	41.43M.TE	50	505201	EG.718.300.00.ET	106
10.90M	30	17.017/./././..	147	41.43N	44	507201	EG.718.300.00.SA	100
10.90M	30	17.018/./././..	147	41.43Z	39	E1.43V	EG.718.400.00.ET	106
10.90Q	30	20.812	22	170.281.0001	158	E1.43W	EG.718.400.00.SA	100
10.90Q	30	20.812/070/34	25	170.281.0005	158	E1.44P	EK.015.0006	129
10.90Q	30	20.812/070/64	25	170.281.0006	158	E1.44Q	EK.015.0008	129
10.90Q	30	20.812/088/52	25	170.453.0001	159	E.056/03	EK.028/0HB/2	135
10.90Y	28	20.812/091	24	170.453.0002	159	E.056/04	EK.028/PTB/2	135
10.90Y	28	20.812/092	24	170.453.0005	159	E.056/08	EK.030	137
10.90Y	28	20.812/093	24	170.453.0006	159	E.063/02	G.008	123
10.90Y	28	20.812 Ω	22	171.231.0001	148	E.063/07	G.009	123
10.91A	28	20.813	23	175.001.0001	158	E.066/92	G.025/02	123
10.91A	28	20.813/070/34	26	175.092.0001	126	E.071	G.025/04	123
10.91A	28	20.813/070/64	26	175.093.0001	126	E.072	G.025/06	123
10.91A	28	20.813/088/52	26	175.104.0001	159	E.073	G.025/08	123
10.91C	29	20.813 Ω	23	500-----40-00	156	E.074	G.025/10	123
10.91C	29	21.43E	42	500.E008A0	157	E5001	G.025/12	123
10.91C	29	21.43F	38	500.E008B0	157	E5011	G.025/14	123
10.91C	29	21.43G	43	500.E008C0	157	EG.086.0HB	G.025/16	123
10.91J.0001	33	21.43H.KH	48	500.E008D0	157	EG.086.PTB	G.025/18	123
10.91J.0001	33	21.43H.KT	46	500.E008E0	157	EG.707.0HB	G.025/20	123
10.91J.0001	33	21.43H.TE	47	500.E008F0	157	EG.707.0HB	G.026/02	123
10.91J.0001	33	21.43j	41	500.E008KL	157	EG.707.PTB	G.026/04	123
10.91K.0001	34	21.43K	40	500.E008MN	157	EG.707.PTB	G.026/06	123
10.91K.0001	34	21.43L	45	500.E008OP	157	EG.707.PTB.00	G.026/08	123
10.91K.0001	34	21.43M.KH	51	500.E008QR	157	EG.707.PTE	G.026/10	123
10.91K.0001	34	21.43M.KT	49	500.E008ST	157	EG.707.PTE	G.026/12	123
10.91M.0001	34	21.43M.TE	50	500.E008UV	157	EG.707.PTE.00	G.026/14	123
10.91M.0001	34	21.43N	44	500.E009A0	157	EG.708.PTS	G.026/16	123
10.91M.0001	34	21.43Z	39	500.E009B0	157	EG.708.PTS.00	G.026/18	123
10.91M.0001	34	40.812/070/34	25	500.E009C0	157	EG.709.OHS	G.026/20	123
10.91P.0001	36	40.812/070/64	25	500.E009D0	157	EG.709.OHS	G.039/02	122
10.91P.0001	36	40.812/088/52	25	500.E009E0	157	EG.709.PTS	G.039/04	122
10.91P.0001	36	40.812/091	24	500.E009E0	157	EG.709.PTS	G.039/06	122
10.91P.0001	36	40.812/092	24	500.E009KL	157	EG.711.0HB	G.039/08	122
10.91Q.0001	35	40.812/093	24	500.E009MN	157	EG.711.PTB	G.039/10	122
10.91Q.0001	35	40.812 Ω	22	500.E009OP	157	EG.712.0HB	G.039/14	122
10.91Q.0001	35	40.813/070/34	26	500.E009QR	157	EG.712.0HB	G.039/16	122
10.91Q.0001	35	40.813/070/64	26	500.E009ST	157	EG.712.OHS	G.039/16	122
10.91R.0001	35	40.813/088/52	26	500.E009UV	157	EG.712.PTB	G.039/16	122
10.91R.0001	35	40.813 Ω	23	500ZB-CPLATE-00	156	EG.712.PTS	G.040/02	122
10.91R.0001	35	41.43E	42	500ZB-EXTANT-00	156	EG.717.000.00.ET	G.040/04	122
10.91R.0001	35	41.43F	38	500ZB-PAPUSB-00	118	EG.717.000.00.SA	G.040/06	122
10.950	32	41.43G	43	500ZB-S-T00L-00	156	EG.717.012.10.ET	G.040/08	122
10.951	32	41.43H.KH	48	509-NKB.12/EXP	151	EG.717.012.10.SA	G.040/12	122
10.952	32	41.43H.KT	46	509-NKB.24/EXP	151	EG.717.024.05.ET	G.040/14	122
10.953	27	41.43H.TE	47	509-NLB.12/EXP	151	EG.717.024.05.SA	G.040/16	122
						EG.718.000.00.ET	G.040/16	122

G.041	122	G.705/01/02/92	124	K.514	144	K.738	19
G.042	122	G.705/02/02/02	124	K.525/00	120	K.739	19
G.043/74	112	G.705/02/02/04	124	K.525/05	120	K.740	19
G.043/74/L	112	G.705/02/02/92	124	K.525/10	120	K.741	19
G.043/74/LB	112	G.706/00/02/02	124	K.525/20	120	K.742	17
G.043/78	112	G.706/00/02/04	124	K.525/50	120	K.744	19
G.043/78/L	112	G.706/00/02/92	124	K.534	139	K.745	20
G.043/78/LB	112	G.706/01/02/02	125	K.537	154	K.746	18
G.104	136	G.706/01/02/04	125	K.538	152	K.747	13
G.141/40/01	128	G.706/01/02/92	125	K.539	152	K.752	117
G.141/40/02	128	G.713/000/10	133	K.540	153	K.753	13
G.141/55/01	128	G.713/072/01	134	K.541	154	K.754	13
G.141/55/02	128	G.713/074/04	134	K.542	154	K.755	13
G.143	136	G.713/074/07	134	K.544	155	NTH12-1.25/EXP	149
G.144	133	G.713/078/04	134	K.546	155	NTH12-2.00/EXP	149
G.380/SI	132	G.713/078/07	134	K.548	75	NTH12-4.00/EXP	150
G.380/VI	132	G.713/088/01	134	K.549	76	NTH24-2.00/EXP	150
G.380/XI	132	G.713/092/01	134	K.550	74	NTH24-4.00/EXP	150
G.380/ZI	132	G.713/094/04	134	K.551/01	121	NTL24-3.00/EXP	150
G.381/38/80	133	G.713/094/07	134	K.551/05	121	NTLBA12-7/EXP	150
G.381/44/80	133	G.714/000/00	146	K.551/10	121	NTU12-1.00/EXP	149
G.381/50/80	133	G.714/072/01	146	K.553	139	NTU24-0.50/EXP	149
G.381/56/80	133	G.714/074/04	146	K.554	131	V.000/13/54	145
G.381/62/80	133	G.714/074/07	146	K.555	154	V.000/21/16	138
G.381/68/80	133	G.714/078/04	146	K.557/UP	78	V.000/21/20	139
G.381/74/80	133	G.714/078/07	146	K.558/AP	78	V.000/21/21	138
G.381/80/80	133	G.714/088/01	146	K.558/UP	78	V.000/21/22	139
G.381/86/80	133	G.714/092/01	146	K.559	116	V.000/21/23	153
G.381/92/80	133	G.714/094/04	146	K.559	116	V.000/21/24	152
G.381/98/80	133	G.714/094/07	146	K.561	80	V.000/21/25	153
G.381/104/80	133	G.943/01	159	K.562	81	V.000/21/26	153
G.403/45	159	G.943/03	159	K.563	82	V.000/21/30	152
G.403/50	159	G.943/04	159	K.564	83	V.000/21/49	143
G.403/55	159	G.966	145	K.565	77	V.000/33/39	126
G.403/60	159	K.023	142	K.718	12	V.000/50/38	159
G.403/65	159	K.026	143	K.719	12	V.000/50/39	159
G.403/70	159	K.027/01	134	K.720	14	V.000/50/48	159
G.403/75	159	K.029/01	136	K.721	14	V.000/52/28	158
G.405	138	K.034	107	K.723	14	V.000/52/29	158
G.411	142	K.500/02	120	K.724	15	V.000/52/30	158
G.412	125	K.500/06	120	K.725	15	V.000/52/43	144
G.546	125	K.500/12	120	K.727	12	V.000/52/48	138
G.700	142	K.500/20	120	K.728	14	V.000/54/67	140
G.701	142	K.500/40	120	K.729	14	V.001/21/29	121
G.702	126	K.500/60	120	K.730	12	V.001/21/30	121
G.704/150	127	K.501/02/05	79	K.731	16	V.001/21/31	121
G.704/210	127	K.501/02/20	79	K.732	16	V.001/31/12	129
G.705/00/02/02	124	K.502/05	121	K.733	18	V.001/39/12	148
G.705/00/02/04	124	K.502/12	121	K.734	17	V.001/41/38	126
G.705/00/02/92	124	K.502/20	121	K.735	17	V.001/54/24	128
G.705/01/02/02	124	K.504	121	K.736	17	V.001/54/46	148
G.705/01/02/04	124	K.511	144	K.737	17	V.002/26/24	131



# Färbungen und Symbole

## Farbkappenschlüssel

<b>RAL 1003</b> 26 Signalgelb	<b>RAL 1015</b> 27 Hellelfenbein	<b>RAL 2005</b> 28 Leuchtorange	<b>RAL 2009</b> 29 Verkehrsorange
<b>RAL 1016</b> 30 Schwefelgelb	<b>RAL 3003</b> 33 Rubinrot	<b>RAL 3020</b> 34 Verkehrsrot	<b>RAL 4003</b> 43 Erikaviolett
<b>RAL 4007</b> 47 Purpurviolett	<b>RAL 5002</b> 52 Ultramarinblau	<b>RAL 5024</b> 54 Pastellblau	<b>RAL 6024</b> 64 Verkehrsgrün
<b>RAL 6005</b> 65 Moosgrün	<b>RAL 6018</b> 68 Gelbgrün	<b>RAL 7004</b> 74 Signalgrau	<b>RAL 8007</b> 86 Rehbraun
<b>RAL 9010</b> 91 Reinweiss	<b>RAL 9011</b> 92 Graphitschwarz	<b>RAL 7021</b> 96 Schwarzgrau	

## Symbole

 <b>VdS Prüfzeichen</b>	 <b>Zentrisch</b>
 <b>Prioritätsfunktion</b>	 <b>Exzentrisch</b>
 <b>Aufbohrschutz</b>	 <b>Oxydationsschutz</b>
 <b>Zielschutz</b>	
 <b>ChangeCode</b>	

## RAL-Farben für Schliesszylinder ohne Rotor

<b>RAL 1004</b> 14 Goldgelb	<b>RAL 3003</b> 33 Rubinrot	<b>RAL 3005</b> 35 Weinrot	<b>RAL 5013</b> 53 Kobaltblau
<b>RAL 6012</b> 61 Schwarzgrün	<b>RAL 6024</b> 64 Verkehrsgrün	<b>RAL 7035</b> 75 Lichtgrau	<b>RAL 8014</b> 84 Sepiabraun
<b>RAL 8017</b> 87 Schokoladenbraun	<b>RAL 9010</b> 91 Reinweiss		

Weitere RAL Farben auf Anfrage lieferbar.

## Metallfärbungen

<b>01</b> Chrom-Nickel-Stahl	<b>02</b> Vernickelt	<b>03</b> Verchromt, matt	<b>04</b> Golddecor
<b>05</b> Brüniert hell	<b>07</b> Schwarz	<b>08</b> Verchromt, glanz	<b>31</b> Satin vernickelt



140  
130  
120  
110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
10  
20  
30  
40  
50  
60  
70  
80  
90  
100  
110  
120  
130  
140

# Systemlösungen mit Kompetenz

- Schliessanlagen
- Zutrittskontrolle
- Einbruchshemmung
- Türüberwachung



**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH  
Niederlassung Hamburg  
Eiffestr. 78  
D-20537 Hamburg  
Tel. +49 40 413307 0  
Fax +49 40 413307 100  
hamburg@assaabloy.com  
www.keso.de

ASSA ABLOY Austria GmbH  
Niederlassung Wien  
Hütteldorfer Straße 216 c  
A-1140 Wien  
Tel. +43 1 212 51 11  
Fax +43 1 212 51 17  
wien@assaabloy.com

ASSA ABLOY (Schweiz) AG  
Sicherheitssysteme  
Untere Schwandenstrasse 22  
CH-8805 Richterswil  
Tel. +41 44 787 34 34  
Fax +41 44 787 35 35  
www.assaabloy.ch

The global leader in  
door opening solutions