

KESO 4000

Die patentierte Sicherheit KESO 4000S und KESO 4000S Omega.



Eine Marke auf Erfolgskurs

Nachhaltige Synergien: KESO und ASSA ABLOY

Sicherheit ist ein grosses Wort, es beinhaltet unendlich viele Technologien und letztlich auch emotionale Aspekte, die uns Tag für Tag beschäftigen. Immer sind Qualität, eine kompetente Partnerschaft und perfekte Lösungen gefordert.

Die Marke KESO und die schwedische Gruppe ASSA ABLOY stehen zu ihrem Versprechen und wollen den hohen Ansprüchen ihrer Kunden und Partner jederzeit gerecht werden.

Inhalt

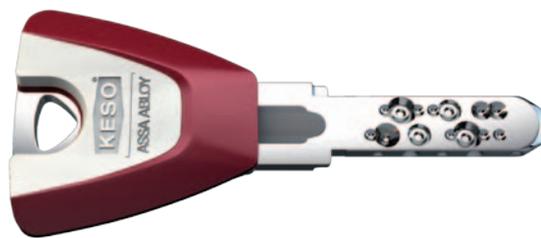
■ KESO und ASSA ABLOY	2
■ Das System KESO 4000	3
■ Lösungen und Referenzen	4
■ Produktkompetenz	6
■ Omega-Technologie	7
■ Schlüssel	8
■ Mechanische Zylinder	9
■ Mechatronik	12
■ Mechatronische Zylinder	14
■ Management Software k-entry®	16
■ Konzeption von Schliessanlagen	17
■ Planung von Schliessanlagen	18
■ Kontakt	20



Schweizer Qualität auf lange Sicht

Dank der permanenten Weiterentwicklung, einer umfassenden Produktphilosophie und dem Know-how der Entwicklungsabteilung, werden auch in Zukunft Kompatibilität und Modularität aller Systeme gewährleistet.

Internationale Partnerschaften und ASSA ABLOY garantieren den Technologie-Transfer in allen Bereichen. KESO setzt auf sprichwörtliche Schweizer Qualität und sichert Nachhaltigkeit auch auf lange Sicht.



KESO 4000 für die variantenreiche Planung

- hoher Linierversatz für mehr Kombinatorik
- höchste Permutation dank mehr Bohrbildvarianten
- profilierter Schlüsselanschlag
- Baukasten-Technologie im EU-Profil
- komplettes Sortiment inkl. Mechatronik
- geschlossener Schlüsselkanal

- Aufbohr-, Abbruch- und Ziehschutz
- Farbkappenschlüssel auch in den Versionen Lang und Extra-Lang in 19 Versionen
- KESO 4000S Omega mit interaktivem Zuhaltstift
- Patentlaufzeit bis 2023

Das KESO-Prinzip sichert die Nachhaltigkeit

Kleine Bausteine,
grosse Effizienz

KESO ist heute die Marke, die hochwertige mechanische Schliesssysteme mit modernem elektronischem Hightech kombiniert. Diese Vorteile zeigen sich bereits bei der privaten Haustüre und reichen bis zu komplexen Anlagen grosser Firmen.

Entscheidend für den sicheren Einsatz im Alltag sind die genaue Bedarfsabklärung und die sorgfältige Abstimmung aller Systeme. Hier beginnt die Kompetenz vom KESO-Fachmann.

Lösungen für
Eigenheime, Banken,
Industrie bis zu
Fussballstadien



Die gute Referenz ist das beste Argument

Hohe Personenfrequenzen verlangen höchste Sicherheit. Darum bietet KESO für jede Branchen-Anforderung speziell entwickelte Lösungen. Wir garantieren langjährige Betriebsbereitschaft bei geringen Kosten und eine einfache, praktische Bedienung. Ein kleiner Auszug aus der aktuellen KESO-Referenzliste:

- Victorinox AG, Ibach-Schwyz
- Schweizerische Bundesbahnen, Bern
- Kantonspolizei, Schwyz
- Transco (Energy), Abu Dhabi, V.A.E.
- HSH Nordbank Arena, Hamburg
- Universitätsspital, Basel
- Flughafen Schiphol, Amsterdam



Die Schweizerischen Bundesbahnen setzen auf KESO 4000S mit Omega-Technologie.

Kompetenz mit Tradition und Patentschutz bis 2023

Das System KESO 4000 grenzt sich gegenüber Bestehendem klar ab und bietet fast unendlich viele Schliessvarianten. Mehr Bohrbilder und der hohe Linienversatz ermöglichen eine bedeutend höhere Kombinatorik. Zusammen mit dem

profilierten Schlüsselanschlag ist KESO 4000 ein feinmechanisches Meisterwerk erster Qualität. Auch das mechatronische Sortiment steht in diesem System zur Verfügung und ist ebenfalls patentiert.

1. Verschiebung der Bohrlinien für erhöhte Permutation

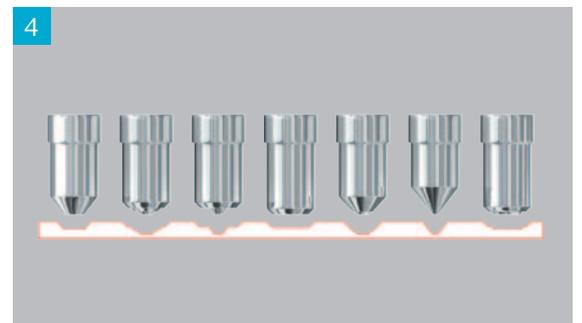
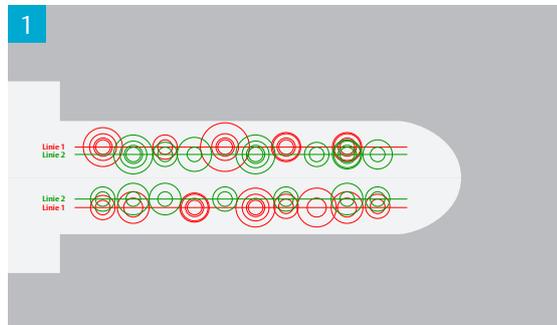
2. Frontprofil mit Patentschutz

3. Bolzen aus gehärtetem Stahl serienmässig

4. Zuhaltstife in verschiedenen Formen

5. Hülsen aus CrNi-Stahl serienmässig

6. Modulare Zylinder im EU-Profil



VdS-Klasse A
Aufbohrschutz
(ABS Kl. BZ+)
Abbruchschutz
Ziehschutz



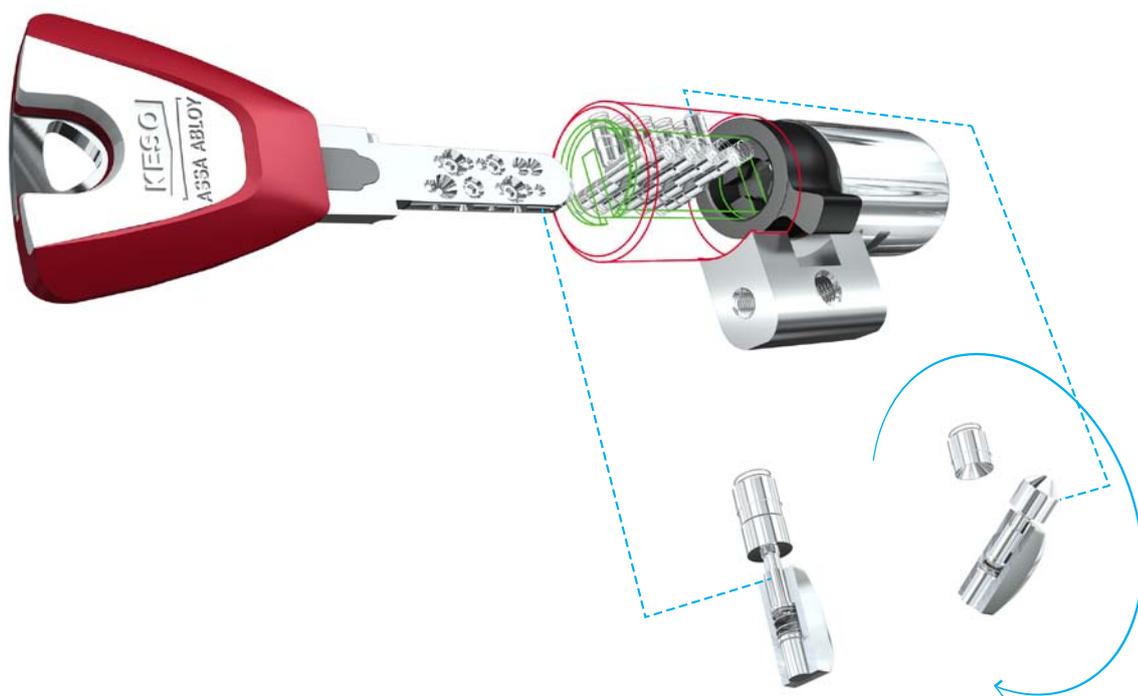
KESO 4000S Omega, der interaktive Kopierschutz

Kopierschutz im Schlüssel und Zylinder

Der KESO Omega Schlüssel besitzt eine integrierte Technik, welche bei der Öffnungsfunktion durch die eingebaute und korrespondierende Mechanik im Schliesszylinder betätigt werden muss. Durch

diese Mechanik mit interaktiven Stiften in den Schlüsselhochkantseiten wird die Kopiersicherheit der Schlüssel wesentlich erhöht.

Der sanfte «Klick» der Omega-Bolzen beim Einschoben des Schlüssels beweist Präzision und Sicherheit der Technologie.



Der Schlüssel zu Ihrer Welt

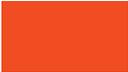
1. Mechatronik-Schlüssel
mit Ω : 40.812.010
ohne Ω : 40.812.000
2. Farbkappenschlüssel
mit Ω : 40.970.010
ohne Ω : 40.970.000
3. Langschlüssel
mit Ω : 40.810.010
ohne Ω : 40.810.000
Extralangschlüssel
mit Ω : 40.811.010
ohne Ω : 40.811.000
4. Trapezschlüssel
mit Ω : 40.100.010
ohne Ω : 40.100.000
Rundschlüssel
mit Ω : 40.102.010
ohne Ω : 40.102.000



Die Farbkappen ermöglichen eine praktische und schnelle Kennungsmethode. Die präzise Ausführung übertrifft herkömmliche Überzieher und liegt angenehm in der Hand. KESO Farbkappen gibt es

für den Mechatronik-Schlüssel, den Trapezschlüssel und die Extralang- und Langschlüssel. Der Mechatronik-Schlüssel kann mit MIFAR- oder LEGIC-Chips ausgerüstet werden.

Bestellbeispiel für
einen 4000S Ω
Farbkappenschlüssel
Rubinrot:
Artikel-Nummer:
40.970.010.33

 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	Schwarzgrau nur für die Mechatronik-Schlüssel 40.810 -812	

Doppelzylinder CH

Grundlänge:
41.015/32.5/32.5
Weitere Längen:
in 5 mm Schritten



Doppelzylinder EU

Grundlänge:
CrNi 41.215/30.0/30.0
Sidra 41.415/30.0/30.0
Verlängerbar in 5 mm
Schritten

Drehknopfzylinder CH

Grundlänge:
41.019/32.5/32.5
Weitere Längen:
in 5 mm Schritten



Drehknopfzylinder EU

Grundlänge:
CrNi 41.219/30.0/30.0
Sidra 41.419/30.0/30.0
Verlängerbar in 5 mm
Schritten

Halbzylinder CH

Grundlänge:
41.012/32.5
Weitere Längen:
in 5 mm Schritten



Halbzylinder EU

Grundlänge:
CrNi 41.214/30.0
Sidra 41.414/30.0
(Totallänge 40 mm)
Verlängerbar in 5 mm
Schritten

Doppelzylinder Asymmetrisch CH

Grundlänge:
41.065/27.5/37.5
Weitere Längen:
41.065/27.5/42.5
41.065/27.5/47.5
Nicht für jedes
Schloss einsetzbar



Kurzzyylinder EU

Grundlänge:
41.43Y/14.0/14.0
Weitere Längen:
41.43Y/16.0/16.0
41.43Y/18.0/18.0
41.43Y/26.0/26.0
In Anlagen integrierbar

Drehknopfzylinder Asymmetrisch CH

Grundlänge:
41.066/27.5/37.5
Weitere Längen:
41.066/27.5/42.5
41.066/27.5/47.5
Nicht für jedes
Schloss einsetzbar



**Option Multilock
Zahnradmitnehmer**
bei 41.015 Art. E223MT
bei 41.019 Art. E225MT
bei 41.215/41.415
Art. E222MT
bei 41.219/41.419
Art. E224MT

Mechanische Zylinder und Schlösser

Zylinderolive Ø 47 mm

44.007.1.035.R mit
4-Kantstift 7x7 mm,
Gehäuse gebürstet
vernickelt.
Reduzierbuchse für
Kombischlösser Ferma,
Terza, Steloc:
Zusatz-Art.-Nr. G044



Zylinderolive Ø 35 mm

44.014.1.035.R mit
4-Kantstift 7x7 mm,
Gehäuse gebürstet
vernickelt.
Reduzierbuchse für
Kombischlösser Ferma,
Terza, Steloc:
Zusatz-Art.-Nr. G044



Aussenzylinder zentrisch

42.007 inkl. Rosette,
Anschraubplatte und
Befestigungsschrauben



Aussenzylinder exzentrisch

42.010, Messing
vernickelt inkl. Rosette,
Anschraubplatte und
Befestigungsschrauben



Fenstergriff kantig

44.009 (160 mm)
Version kantig mit
4-Kantstift 7x7 mm,
Gehäuse gebürstet
vernickelt



Fenstergriff

44.119 (155 mm)
Version abgerundet mit
4-Kantstift 7x7 mm,
Gehäuse matt
vernickelt



Zylinder T-Griff

44.001.1.035.R mit
4-Kantstift 7x7 mm,
Gehäuse gebürstet
vernickelt.
Reduzierbuchse für
Kombischlösser Ferma,
Terza, Stelco:
Zusatz-Art.-Nr. G044



Schalterzylinder Impuls

Ø 32 mm
46.019.00.1E
Messing vernickelt.
Drehbegrenzung wird
vom Schaltelement
übernommen



Schalterzylinder 22

Ø 22 mm
46.052.304
Schlüsselabzug 4x90°
Messing matt
vernickelt.
Drehbegrenzung wird
vom Schaltelement
übernommen.



Schalterzylinder Mehrfachabzug

Ø 32 mm
46.052.104
Schlüsselabzug 4x90°
Messing matt
vernickelt.
Drehbegrenzung wird
vom Schaltelement
übernommen.



Bügelschloss

42.037.xxx
 .R25 = 25 mm rostfrei
 .025 = 25 mm gehärtet
 .R50 = 50 mm rostfrei
 .050 = 50 mm gehärtet
 .R70 = 70 mm rostfrei
 .R10 = 100 mm rostfrei
 .220 = mit Drahtseil
 45 cm lang

**Universalzylinder**

43.031.025.20 mit
 Universalriegel,
 Verschlusszylinder für
 Briefkästen und
 Garderobenkästen.
 Riegel in verschiedenen
 Kröpfungen und Längen
 lieferbar.

**Riegelschloss
quadratisch**

43.074.025 R
 Möbelschloss links,
 rechts, für Schublade
 oder Klappe.
 Zubehör:
 Winkelschliessblech
 Art.-Nr. G252,
 Rosette Art. Nr. G006

**Riegelschloss
rechteckig**

43.084.025, D = 30 R
 Möbelschloss links,
 rechts für Schublade
 oder Klappe in Dorn-
 mass 30 bis 60 mm.
 Zubehör:
 Rosette Art. Nr. G006

**Riegelschloss
mit Drehknopf**

42.064
 Riegelschloss 2-tourig,
 Vorschub 21 mm.
 Schlosskasten silber-
 grau. Umstellbar links/
 rechts. Inkl. Aussenzyl-
 linder 42.045

**Riegelschloss**

43.030.025 C
 Zum Aufschrauben
 oder Einlassen. Für
 Türen links oder rechts
 sowie für Schubladen.
 Dornmass 20 mm

**Universal-
Aufbauzylinder**

Grundlänge
 43.008.025
 Für Möbel, Schalter usw.
 Kombinierbar mit gros-
 ser Anzahl von Mit-
 nehmern

**Druckzylinder
12 mm Hub**

43.040.027.12
 Schliessen ohne Schl.
 43.040.Z27.12
 Schlüssel offen, nicht
 abziehbar
 43.040.A27.12
 Öffnen und Schliessen
 mit Schlüssel

Mechatronik für mehr Komfort und Kontrolle

KESO i-handle HS



Hauptsortiment Mechatronik

KESO k-entry®

Standard Software
K.719
Erweiterung Net 16
K.720
Erweiterung NOK
K.724
Zur Verwaltung und
Programmierung von
Schliessenanlagen.



Programmer PPG V2
K.536
Zur Programmierung
von Identifikations-
Medien und mechatro-
nischen Produkten.

Mechatronik-Schlüssel

mit Ω : 40.812.010
ohne Ω : 40.812.000
(Option: zusätzliche
RFID)



Keycard
10.953
(Option: zusätzliche
RFID)

Schlüsselanhänger
10.993
(Option: zusätzliche
RFID)

Mechatronik DZ EuroSwiss

Grundlänge
41.53F/30.0/30.0
Weitere Längen:
in 5 mm Schritten
(bedingt Elektronik
EG.707)



**Mechatronik DZ
EU**
Grundlänge
41.43F/30.0/30.0
Weitere Längen:
in 5 mm Schritten
(bedingt Elektronik
EG.707)

Mechatronik DKZ EuroSwiss

Grundlänge (60 mm
ohne Knopf)
41.53G/30.0/30.0
Weitere Längen:
in 5 mm Schritten
(bedingt Elektronik
EG.707)



**Mechatronik DKZ
EU**
Grundlänge (60 mm
ohne Knopf)
41.43G/30.0/30.0
Weitere Längen:
in 5 mm Schritten
(bedingt Elektronik
EG.707)

BS Electronic Beschlag

Blind:
EG.707.PTB.03.01.02.00.02
17 mm:
EG.707.PTB.03.01.02.04.02
22mm:
EG.707.PTB.03.01.02.01.02
8000 Speicher pro
Elektronik



BS Electronic Stulp
Kurz:
EG.707.PTB.01.10.02
Lang:
EG.707.PTB.02.10.02
8000 Speicher pro
Elektronik

Mechatronik Knauf-Z EuroSwiss

Integrierte Elektronik
 Grundlänge (60 mm ohne Knauf)
 41.53H/30.0/30.0KT
 Weitere Längen:
 in 5 mm Schritten
 8000 Speicher pro Elektronik

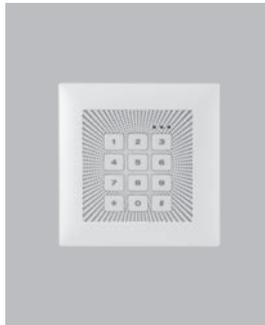


Mechatronik Knauf-Z EU

Integrierte Elektronik
 Grundlänge (60 mm ohne Knauf)
 41.43H/30.0/30.0KT
 Weitere Längen:
 in 5 mm Schritten
 8000 Speicher pro Elektronik

KESO i-pin

Innenbereich UP
 edizio due K.557/UP
 Aussenbereich UP
 K.558/UP
 Steuert Entriegelungssysteme und verwaltet
 8000 Codes.
 Voraussetzung:
 KESO Access Point



KESO i-turn

Doppelknauf mit integrierter Elektronik
 Grundlänge (60mm ohne Knauf)
 21.43V/30.0/30.0.KT
 Weitere Längen:
 in 5 mm Schritten
 8000 Speicher pro Elektronik

KESO i-reader

Innenanwendung:
 K.550 UP edizio due
 Aussenanwendung:
 K.549 UP (IP55)
 Ermöglicht die berührungslose Identifikation
 Voraussetzung:
 KESO Access Point



KESO i-handle S

EG.711
 Mechatronische Beschlagslösung für die berührungslose Entriegelung.

KESO i-handle HS

EG.712
 Für Rohrrahmen- und Aussentüren

Access Point

EG.716.000.00.SA
 DIN-Schienen-Elektronik
 8000 Speicher pro Elektronik



KESO Spray

G.992/56/10
 Zur Pflege von mechatronischen und mechanischen Schliesszylindern. Schützt vor Korrosion, schmiert, verklebt nicht.

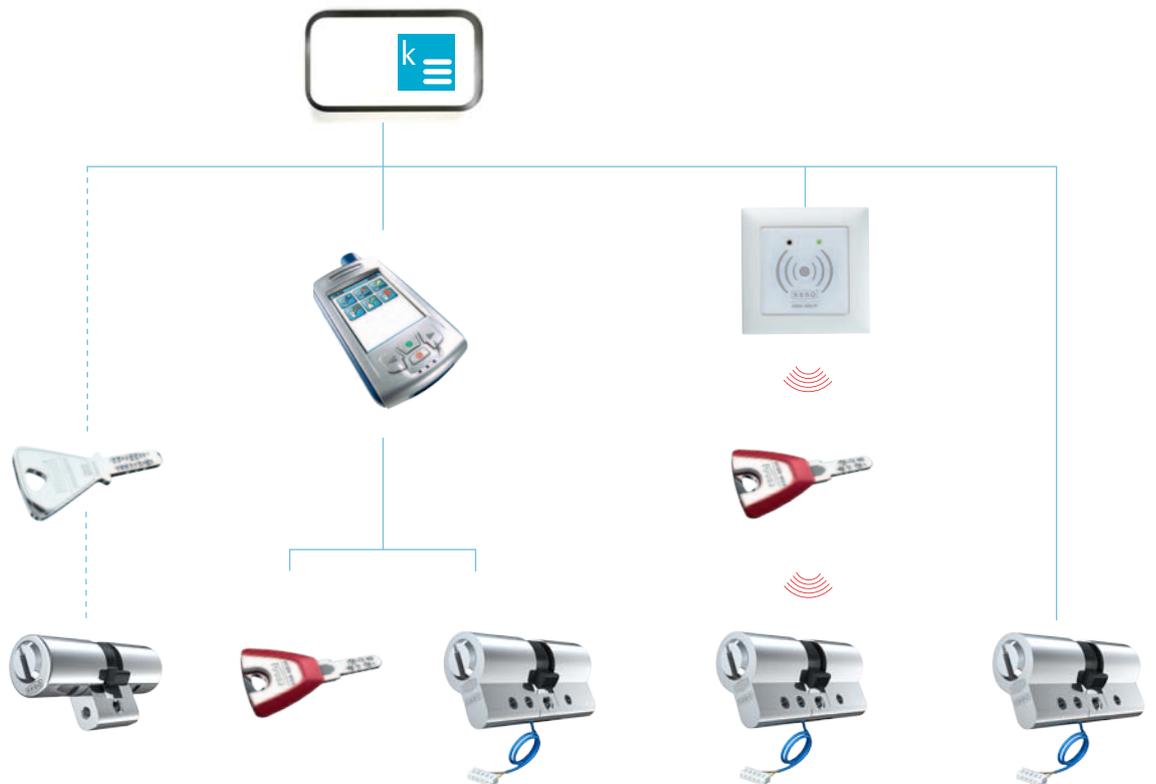
KESO k-entry®, die Software für Organisation, Programmierung und Vernetzung

KESO k-entry® verwaltet, programmiert und steuert Personen, Schlüssel, Zylinder und Türen.

Die KESO Management Software k-entry® vereint mechanische, mechatronische und elektronische Schliesssysteme in einem organisatorischen Netzwerk. Es ist das ideale System für Gebäudebetreiber, die sich viele Erweiterungs- und Integrationsmöglichkeiten offen halten. Mit KESO k-entry® verwalten Sie mechanische Anlagen, program-

mieren offline mechatronische Lösungen oder steuern vernetzte Anlagen online. Mit «network-on-key» werden auch Netzwerke ohne Kabel sondern via Schlüssel gesteuert. So werden Schlüssel, Keycard oder Schlüsselanhänger zu Datenträgern und übertragen die Informationen aus der Software an offline- bzw. stand-alone-Systeme.

Software k-entry®



Mechanik
Verwalten von mechanischen Anlagen.

Stand-alone
Verwalten und Programmieren von mechatronischer und elektronischer Schliesssystemtechnik mit Hilfe eines KESO PPG II Gerätes.

Network-on-Key
Verwalten und Programmieren von mechatronischer und elektronischer Schliesssystemtechnik via Datenträger (zum Beispiel KESO Mechatronik-Schlüssel).

Online
Verwalten, Programmieren und Steuern von mechatronischer und elektronischer Schliesssystemtechnik via Ethernet.

Beratung für das Projektieren von Schliessanlagen

Mehr Sicherheit bringt das konzeptionelle Vorgehen bei der Umsetzung von Schliessanlagen. Von der Analyse bis zum konkreten Einsatz werden alle Faktoren in Zusammenarbeit mit Kunden und Planern eingehend geprüft. Im gesamten Prozess

sind Überblick und Kostentreue gewährleistet. Mit grosser Kompetenz in Planung, Projektierung und Unterhalt stehen jederzeit KESO-Fachleute zur Verfügung.

1. Analyse

- Sicherheitsbedürfnis
- Firmenstrukturen
- Arbeitsflussdiagramm
- Situationspläne
- Matrix

2. Konzept

- Strategie
- Schemaplanung
- Zentralplan
- Budgetplan
- Terminplan

3. Umsetzung

- Produkteplattform
- Schlüssellisten
- Schliessplan
- Türmatrix
- Schemata
- Produktbestellung

4. Einsatz

- Montage
- Übergabe
- Schulung
- Wartungsverträge
- Kontrollen
- Support

Das Planen und Bestellen von Anlagen ist sichtbar einfach. Der untenstehende Musterplan zeigt wie es geht. Horizontal werden alle Türen aufgelistet, die senkrechten Spalten sind für die Schlüssel vor-

gesehen. Mehr über das Planen von Schliessanlagen erfahren Sie an den KESO-Schulungen oder von Ihrem Fachmann.

Schliesspläne können unter www.assaabloy.ch geladen werden.

		Kunden-Nr.: 123456 Fachpartner: Musterpartner Objekt: Heim Muster, Spitalstr. 14 1234 Musterhausen Anlage-Nr.: System: 3000 KEK: JA Schlüsselform: KEKcombi Registriert: Ja Code: F Omega: Ja: <input type="checkbox"/> Bei Omega Zylinder/Schlüssel bitte Omegasseite/Schlüssel Bezeichnen	Seite: 1 / 1	Schlüssel																									
				Bezeichnung	Zusatzbezeichnung																								
Anzahl	Form	Farbe	92	34	52	54	28	29	33	33	33	33	33	33	33														
3	E-1000A	Pass	34	E-1100B1	Hauswart	10	E-220B2	Leitung Pflege	15	E-221/1C1	Pflege	3	2100/1	Lager Heim	3	2100/2	Lager Küche	3	E-3001Z00	E11 Zimmer 1	3	E-3002Z00	E12 Zimmer 2	3	E-3003Z00	I01 Zimmer 3	3	E-3004Z00	I02 Zimmer 4
Zylinder																													
Position	Tür- oder Raumbezeichnung	Zylinder Artikel-Nr.	Zylinderlänge in mm	Anzahl																									
Untergeschoss																													
Batch01	001 Leser Tiefgarage	EG.709.PTS	05/02/03/04/17	1																									
Z00	001 Servicetüre Tiefgarage	31.583	30.0/30.0	1	X	X	X	X																					
Z00-KEK	001 Servicetüre Tiefgarage	EG.707.PTB	01/10/02	1																									
900/1	002 Hauswartraum	31.015	32.5/32.5	1	X	X																							
900/2	003 Elektroraum	31.019	32.5/32.5	1	X	X																							
900/3	004 Sanitär	31.066	27.5/37.5	1	X	X																							
Z01	005 Kellerabschlüsse	31.019	42.5/37.5	2	X	X	X																						
2100/1	006 Lager Heim	31.015	32.5/32.5	1	X	X	X			X																			
2100/2	007 Lager Küche	31.015	32.5/32.5	1	X	X	X			X																			
1	2	3	4	5	6																								

- 1 Kopfdaten (Anlagen-Nr. falls Erweiterung bestehender Anlagen)
KEK: Mechatronik Ja/Nein
Schlüsselform: Farbkappen, Trapez, rund, lang oder extralang
Registriert: Ja/Nein
Code: Ergibt sich aus der Komplexität der Anlage.
Omega: Ja/Nein
- 2 Die Position ist mit der Schliessung 7 verheiratet.
Der Zylinder wird mit der Position bezeichnet (max. 10 Zeichen).
- 3 Die Tür- oder Raumbezeichnung ist der Hilfstext für den Einbauort (max. 25 Zeichen).
- 4 Zylinder Artikel-Nr. bestehend aus System/Bauart, Artikel und Länge
41.015/32.5/32.5
 - A- und B-Länge je 32.5 mm (ab Mitte Schliessnocken)
 - Artikel (Doppelzylinder)
 - System/Bauart (KESO 4000S Bauzylinder)
- 5 Zylinderlänge A/B (32.5/32.5) ab Mitte Schliessnocken in mm.
Bei Drehknopfzylindern ist die Schlüssel-seite Seite A
- 6 Anzahl der benötigten Zylinder
- 7 Die Matrix: Zylinder, die mit einem Schlüssel geöffnet werden, müssen hier mit X bezeichnet werden
- 8 Zusatzbezeichnung ist der Hilfstext für die Schlüsselverteilung
- 9 Anzahl benötigter Schlüssel und deren Bezeichnung
- 10 Farbe bei Farbkappenschlüsseln – siehe Seite xx (bei Schlüssel ohne Farbkappe leer lassen)

ASSA ABLOY is the
global leader in door
opening solutions,
dedicated to satisfying
end-user needs for
security, safety and
convenience.

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY (Schweiz) AG
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil
Telefon +41 44 787 34 34
Telefax +41 44 787 35 35
info@assaabloy.ch
www.assaabloy.ch



PR.01.108/de 1.2012