

# KESO 3000FP Omega

Wenn komplexe Anlagen einfach und flexibel sind



# Wenn komplexe Anlagen einfach und flexibel sind

Das System für gebäudeübergreifende Aufgaben erfüllt jede betriebliche und organisatorische Herausforderung. Aufgebaut auf der rhombischen Schlüsselform ermöglicht es vielseitigste Schliessungen mit mehr Flexibilität und Sicherheit. Die Verwaltung, die Steuerung und die Kontrolle sind softwaretechnisch auf hohem Niveau organisiert und integriert.

Von der Planung bis  
zum Betrieb: einfach  
flexibel

## Komplexe Anlagen erfordern flexible Lösungen

Dank herausragender Innovation halten Sie mit KESO 3000FP den Superstar der Schliesstechnologie in der Hand. Mehr Flexibilität in der Planung und mehr Ausbaufähigkeit in der Anwendung verbinden sich zu einem völlig verständlichen und einfach bedienbaren System. Für mehr Komfort, Sicherheit und Kontrolle.



Rhombus



Türkonzept-  
planung®



Schliess-  
konzept-  
planung™



k-entry®  
Software

Von der Realisation  
bis zur Erweiterung:  
richtig flexibel

## Übergreifender Anlagenbau wird einfach

Mit seiner einzigartigen Form und hochpräziser Fertigung bietet der KESO 3000FP totale Kombinatorik. Dies bedeutet umfassende gebäude- wie organisationsübergreifende Realisation, sicherste Zutrittsorganisation auf jeder Stufe und völlige Flexibilität in der Erweiterung. In Kombination mit modernsten mechatronischen Produkten steuern und kontrollieren Sie jeden Weg, alle Ihre Zugänge und Schliessungen.



Rhombus



Kombinatorik



Mechatronik



k-entry®  
Software



e-Security-  
card



Schützt Ihre  
Investition sicher  
und nachhaltig

### KESO ist wegweisende Sicherheit in 6 Dimensionen

Zusätzlich zu Sicherheitsgarantien, wie den patentierten, den technologischen und den organisatorischen Bereichen des Anlagenschutzes, bietet KESO noch weit mehr: verlässlichen Nachvollzug von Schlüsselkopien durch eine zentrale, registrierte Kontrolle von Rohlingen und den Omega-Aktiv-Kopierschutz, der das Kopieren durch 3-D-Drucker deutlich erschwert.



Rhombus



Kopierschutz



Aufbohr-  
schutz



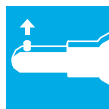
Ziehschutz



Abbruch-  
schutz



Patentschutz



Omega-Aktiv-  
Kopierschutz



Profiliertes  
Schlüssel-  
anschlag



e-Security-  
card



Nachvollzug

KESO – seit über  
50 Jahren innovativ

### KESO ist führend in Technologie und Qualität

Schweizer Präzisionsmechanik bis in kleinste Detail garantiert höchste Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Intelligente Technologien für die Erhöhung von Kombinatorik bedeuten mehr Flexibilität, Ausbaufähigkeit und vereinfachte Organisation.



Rhombus



Kombinatorik



Stufen-  
bohrung



HRC 65



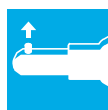
Mehrseiten-  
eingriff



Bohrlinien-  
versatz



CrNi-Zylinder-  
mantel



Omega-Aktiv-  
Kopierschutz




RFID



WiFi

## Wenn Anlagen auch in der Planung flexibel werden

Bei KESO 3000FP bedeutet die Umsetzung von Schliesskonzeptplanung einfach mehr Kontrolle. Planungssicherheit und Anlagensicherheit ergänzen sich zu einem ganzen System und eröffnen neue Dimensionen. Immer sind Qualität und Beratungskompetenz mit perfekten Lösungen gefordert und so ist es unsere tägliche Aufgabe, die Herausforderungen zu erkennen und mit modernster Technologie für eine einfach bessere Anlagenorganisation zu sorgen. Individuell, richtig und immer auf den Punkt.



«Komfort, Sicherheit und Kontrolle von Anlagen werden immer mit Planung erreicht. Dafür ist KESO mein idealer Partner.»

Innovativ,  
nachhaltig und sicher:  
KESO 3000FP

### Planung

**TKP<sup>®</sup>** **SKP<sup>®</sup>** Unsere fachliche Unterstützung vermittelt Ihnen Sicherheit. Mit der KESO Schliesskonzeptplanung™ oder der Türkonzeptplanung® betreuen wir auf Wunsch jeden unserer Kunden durch ausgewiesene Fachkräfte. Vom Konzept bis zur Abnahme.

### Realisierung

KESO pflegt einen hohen Schweizer Qualitätsanspruch. Unsere Ambitionen garantieren Ihnen Sicherheit, Kontrolle und kurze Lieferfristen. Dank eines gut ausgebauten Netzwerks von autorisierten Fachpartnern ist KESO nah am Kunden und nah am Bau. Unsere lizenzierten Selbstmontagepartner bieten Ihnen auch bei komplexen Herausforderungen effiziente Lösungen.

### Verwaltung

**k** Sie verwalten Ihre Anlage mit einer intelligenten Software. Ganz gleich, ob es sich dabei um mechanische oder mechatronische Komponenten handelt: KESO k-entry® ist intuitiv bedienbar. Zudem sind Sie ganz flexibel: Die Software ist einfach skalierbar und lässt sich als Einplatz- wie auch als mandatierte Mehrplatzlösung einsetzen.

### Unterhalt

**📄** **🔍** Unsere zentrale Produktion ermöglicht einen schnellen Ersatz bei einer Nachbestellung von Schlüsseln oder Zylindern. Mit der anlagespezifischen Sicherungskarte hat nur der Karteninhaber Zugang zum protokollierten KESO Autorisierungsprozess für Nachbestellungen. Dieses System erlaubt, zusammen mit dem Aktiv-Kopierschutz von KESO, eine lückenlose Erfassung von Schlüsselkopien – über Jahrzehnte hinweg.

### Service


Unsere KESO Vertriebspartner wurden sorgfältig ausgewählt, auf sie ist Verlass. Als führender Anbieter von Sicherheitslösungen unterstützen wir unsere Partner und Sie als Kunden bei Bedarf auch vor Ort mit Know-how und Engagement.





# Wenn der Schlüssel ganz einfach für alles passt

KESO 3000FP bietet ein breites Sortiment.  
Für jede Anwendung gibt es den passenden Zylinder,  
und alles wird mit einem Schlüssel bedient.  
Die Anlagen lassen sich beliebig mechanisch und  
mechatronisch auf- und ausbauen. Der intelligente  
Schlüssel integriert verschiedene RFID-Technologien  
und kann so beispielsweise die Zeiterfassung,  
die Kaffeemaschinen, die Kopiergeräte und weitere  
Anwendungen bedienen.





«Die vielen  
Vorteile von KESO  
3000FP machen für  
mich das System  
zum Superstar der  
Schliesstechnik.»




KESO 3000FP –  
Elektronik mit  
Mechanik einfach  
kombiniert


### Einzigartige Technologie

  Mit dem Linierversatz von nur 0,6 Millimeter auf einer rhombischen Schlüsselform ermöglicht der Schlüssel vielseitigste Schliessungen, mehr Kombinatorik und höchste Sicherheit.

### Ausgewogenes Sortiment

 Von der mechanischen Lösung bis zu umfassenden mechatronischen Systemen organisiert KESO 3000FP alles: vom generellen Hauptzugang bis hin zu sensiblen Bereichen wie IT-, Trafo- oder Tresorräume.

### Unbegrenzter Einsatz

 Mit 20 Bohrpositionen je Linie und dem Zugriff mit 15 Bolzen in 12 unterschiedlichen Typen erhöhen wir nicht nur die Sicherheit, sondern auch die Anzahl der Schliessmöglichkeiten auf über mehrere hundert Millionen.

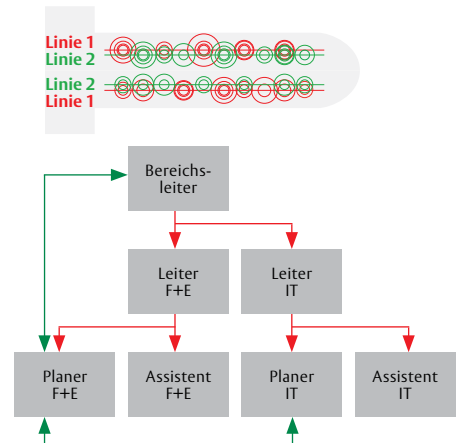
### Kontrollierte Zutritte

  Der Schlüssel beinhaltet mechanische und mechatronische Technologien und bietet so einzigartige entscheidende Vorteile. Mechanische Eigenschaften bilden die Basis und können jederzeit mit mechatronischen Komponenten erweitert werden. Der Schlüssel integriert bis zu zwei verschiedene RFID-Technologien. Somit können Sie gleichzeitig die Zutrittskontrolle und beispielsweise eine Alarmanlage über den Schlüssel steuern.

### Farbliche Organisation

KESO 3000FP bietet 19 verschiedene Farbkappen für Ihren ganz persönlichen Schlüssel. So lassen sich nicht nur einzelne Gebäude, Stockwerke oder Zonen farblich zuordnen, auch organisatorisch können auf diese Art beispielsweise Berechtigungen, etwa für Medikamentenschränke, gekennzeichnet werden.


Kopier- und  
Einbruchschutz  
wie auch Komfort  
und Flexibilität  
sind für höchste  
Ansprüche  
konzipiert



# Wenn Sicherheit neue Dimensionen erschliesst


Rundum sicher –  
KESO 3000FP  
mit Patentschutz  
bis 2023

KESO 3000FP definiert Sicherheit auf sechs Ebenen. Mit einer Patentlaufzeit bis 2023 bieten wir rechtliche Sicherheit und Investitionsschutz. Mit der KESO e-Securitycard wird die Anlagenkontrolle gewährleistet, denn nur berechnigte Personen können Nachschlüssel oder Schliessungsänderungen in Auftrag geben. Zudem sind KESO Schlüsselrohlinge mit Aktiv-Kopierschutz auf dem Markt nicht frei erhältlich. Das Wichtigste für die Nachvollziehbarkeit: Jede Kopie wird protokolliert und so ist auch noch nach Jahrzehnten nachvollziehbar, wie viele Schlüssel erstellt worden sind. Technologisch besticht KESO mit zahlreichen Innovationen als Basis für einen effektiven Schutz, gerade auch gegenüber neuen Technologien wie dem 3-D-Druck. Mit seiner rhombischen Form steht der KESO 3000FP für eine zusätzliche Dimension der Sicherheit.


A man in a dark grey pinstriped suit, white shirt, and light blue striped tie stands with his arms crossed, smiling. He is positioned in the foreground on the right side of the image. Behind him is a large, modern glass skyscraper with a distinctive architectural design, including a prominent vertical section and a cantilevered top. The building is set against a clear blue sky. A blue speech bubble with white text is overlaid on the image, partially covering the man's chest and the building.



«Bei Sicherheit,  
Organisation und  
Investitionsschutz  
gibt es für  
mich nur eine  
einzige Lösung.»

### Umfassend patentiert


 Mit einer Patentlaufzeit bis 2023 für rechtliche Sicherheit und Investitionsschutz.

### Technologisch perfekt



 Rhombische Schlüsselform, hochpräzise Stufenbohrungen, zwei eng aneinanderliegende Bohrlinien und äusserst fein integrierte Omega-Bolzen machen den KESO 3000FP Schlüssel so einzigartig und sicher.

  CrNi-Stahlzylinder mit Ziehrotor und gehärteten Bolzen sowie geschmiedetem Stahlsteg für höchsten Angriffswiderstandwert erschweren Fremdzugriffe auf Ihre Anlage um ein Vielfaches.


### Organisatorisch klar

 Die e-Securitycard garantiert, dass nur Sie als Inhaber autorisiert sind, Nachschlüssel oder Schliessungsänderungen in Auftrag zu geben.

### Omega-Aktiv-Kopierschutz

  Mit dem interaktiven Bolzen im Schlüssel wird sichergestellt, dass nur autorisierte Schlüsselkopien auch wirklich funktionieren. Dieser Aktiv-Kopierschutz erschwert auch deutlich das Kopieren durch 3-D-Drucker.

### Nachvollziehbarkeit über Jahrzehnte

 Die Registrierung aller Schlüssel und die zentrale Verwaltung von Rohlingen mit einer protokollierten Produktion garantieren einen lückenlosen Nachvollzug aller Nachschlüssel Ihrer Anlage. Auf viele Jahre hinaus.



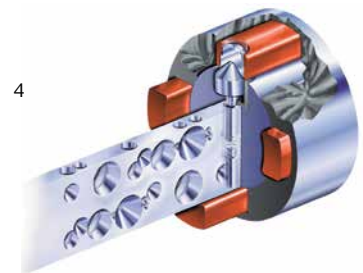
1



2










3

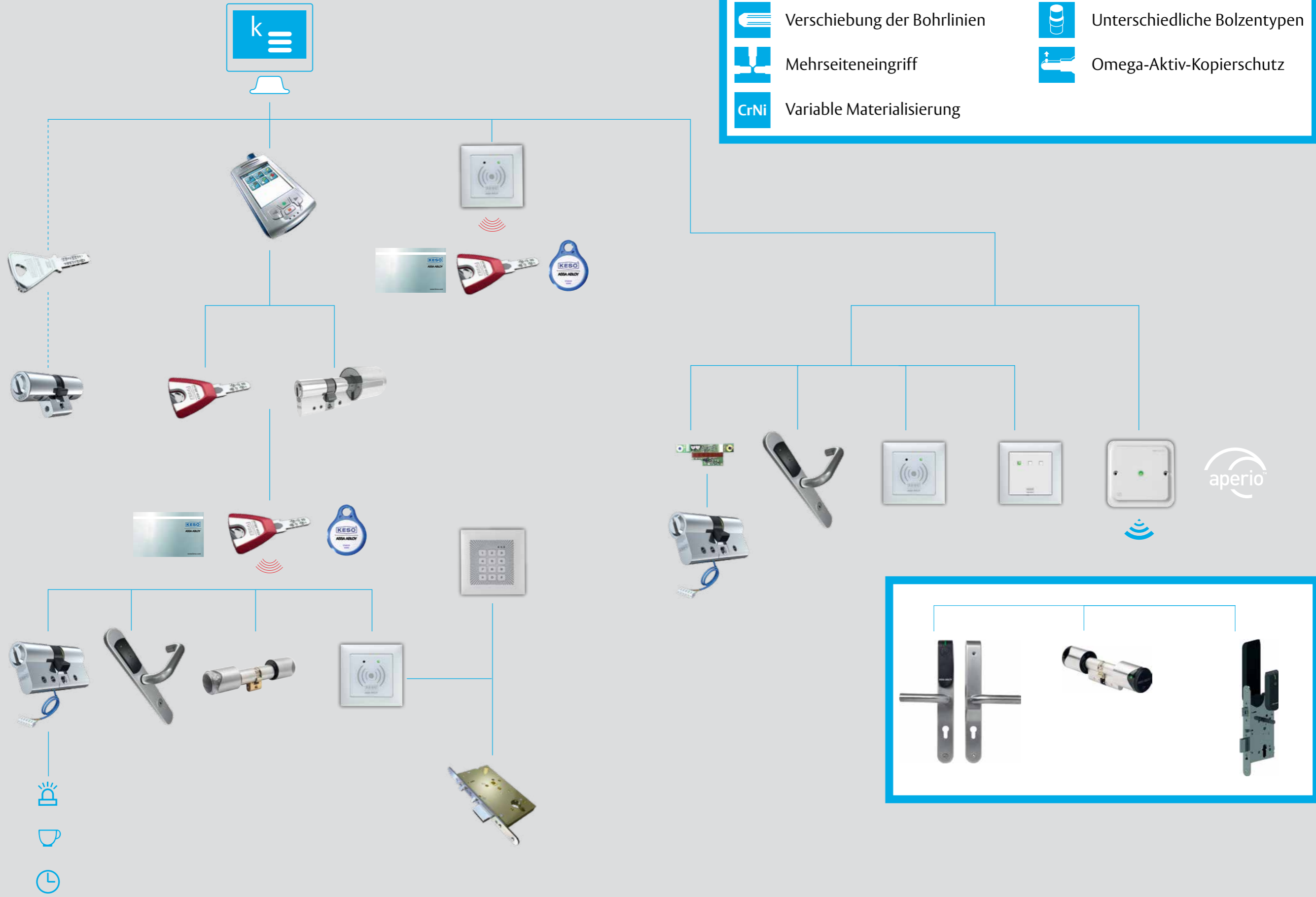


4

- 1 Patentiertes Frontprofil
- 2 Zuhalttestifte auf 3 Linien
- 3 Anlagenspezifische Sicherheitskarte
- 4 Omega-Federstift

# Das umfassende KESO Sortiment, mechanisch und mechatronisch

-  Rhombische Schlüsselform
-  Hochpräzise Stufenbohrung
-  Verschiebung der Bohrlinien
-  Unterschiedliche Bolzentypen
-  Mehrseiteneingriff
-  Omega-Aktiv-Kopierschutz
-  CrNi Variable Materialisierung



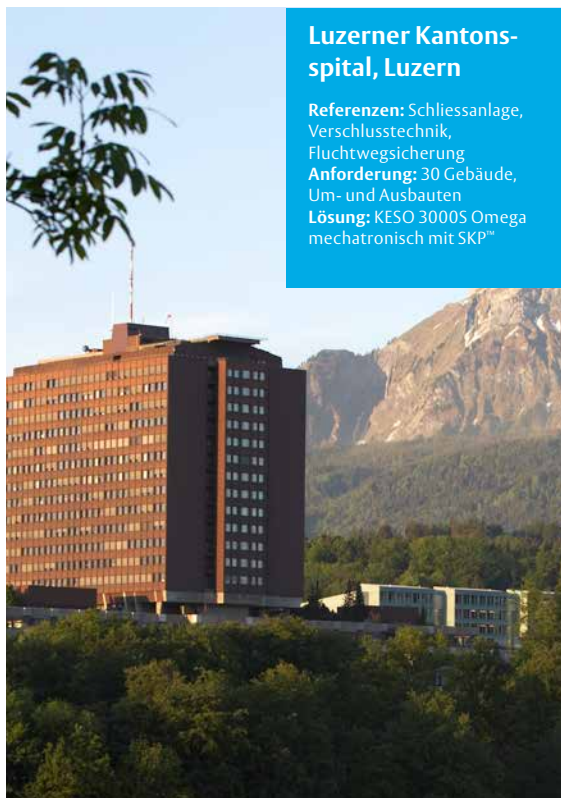
k-entry® ist die Software für die On- und Offline-Programmierung sowie für die Verwaltung von Schlüsseln und Zylindern.

Ein virtuelles Netzwerk erlaubt die einfache Zuteilung von Zutrittsrechten. Die Programmierung der Offline-Komponenten über den Schlüssel als Informationsträger ermöglicht die schnelle Änderung der Zutrittsrechte.



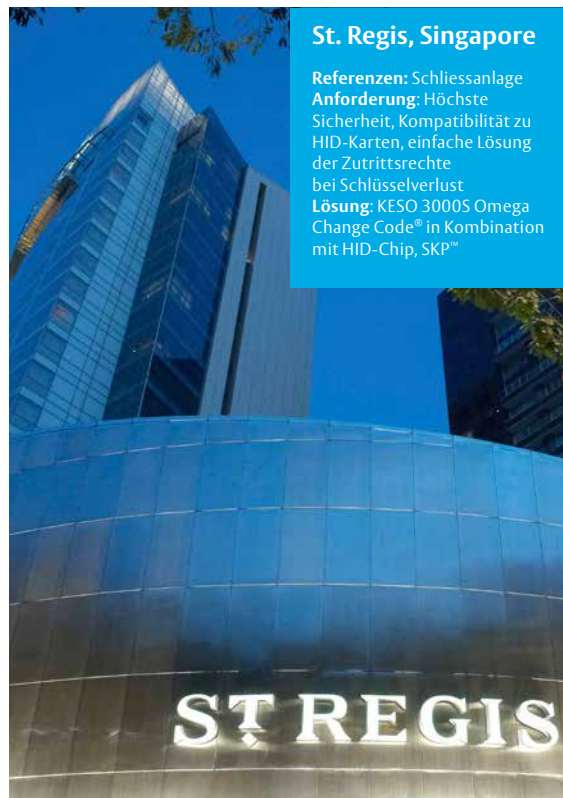
# Referenzen

Lösungen für  
Eigenheime, Banken,  
Industrie bis hin zu  
Fussballstadien



## Luzerner Kantonsspital, Luzern

**Referenzen:** Schliessanlage, Verschlussstechnik, Fluchtwegsicherung  
**Anforderung:** 30 Gebäude, Um- und Ausbauten  
**Lösung:** KESO 3000S Omega mechatronisch mit SKP™



## St. Regis, Singapore

**Referenzen:** Schliessanlage  
**Anforderung:** Höchste Sicherheit, Kompatibilität zu HID-Karten, einfache Lösung der Zutrittsrechte bei Schlüsselverlust  
**Lösung:** KESO 3000S Omega Change Code® in Kombination mit HID-Chip, SKP™



## Roche, Basel

**Referenzen:** Schliessanlage  
**Anforderung:** Höchste Sicherheit, komplexe Strukturen, flexibel im Ausbau, kombiniert mit Zutrittskontrolle.  
**Lösung:** KESO 3000S Omega mechatronisch mit SKP



## RUAG, Emmen

**Referenzen:** Schliessanlage  
**Anforderung:** Höchste Sicherheit, komplexe Strukturen, flexibel im Ausbau, kombiniert mit Zutrittskontrolle.  
**Lösung:** KESO 3000S Omega mechatronisch mit SKP™

# Seit über 50 Jahren erfolgreich

Seit Jahrzehnten  
entwickelt und  
produziert  
KESO innovative  
Schliesssysteme,  
kundennah,  
leidenschaftlich  
und erfolgreich

KESO, im Jahr 1963 von Ernst Keller gegründet, entwickelte sich schnell und kontinuierlich zum innovativen Anbieter von Schlüsseln, Zylindern und Sicherheitssystemen. KESO Produkte werden rund um die Welt vertrieben und sind der Inbegriff von Qualität, Sicherheit und Professionalität. Mehr als 300 Patente über die letzten 50 Jahre unterstreichen unsere Innovationskraft. KESO gehört zur schwedisch-finnischen ASSA ABLOY Gruppe, dem weltweit grössten Anbieter für Lösungen rund um die Türverriegelung und -entriegelung. Dank der Möglichkeit, KESO Produkte mit zusätzlichen Produkten aus der Gruppe zu ergänzen, können wir ein abgestimmtes Sortiment anbieten, das unseren Kunden – im wahrsten und im übertragenen Sinn – jede Tür öffnet.



Wir legen grossen Wert auf Präzision, auf Funktionalität und auf die Vision, Freiheit und Sicherheit einfach und klug miteinander zu verbinden.



Die weltweit führende Marke für elektromechanische Ver- und Entriegelung von Türen. Sie produziert Elektrotüröffner und Elektroriegel sowie Sicherheitschlösser und Rettungswegtechnik – alles wichtige Komponenten wirkungsvoller Sicherheitsanlagen.



Der führende Anbieter für Objektsicherheit und industrielle Anwendung. Spezifische Produkte von IKON werden von KESO in die entsprechende Anlagenplanung integriert.



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

# ASSA ABLOY

PR.01.114/DC

Telefax +41 44 787 35 35  
info@assaabloy.ch  
www.assaabloy.ch

KESO GmbH  
Maurerstrasse 6  
DE-21244 Buchholz  
Telefon +49 (0) 4181 924 0  
Telefax +49 (0) 4181 924 100  
info@keso.de  
www.keso.de

ASSA ABLOY AUSTRIA GmbH  
Ischlerbahnstrasse 15  
A-5020 Salzburg  
Telefon +43 (0) 662 45 43 63 - 0  
Telefax +43 (0) 662 45 43 63 - 19  
info@assaabloy.at  
www.assaabloy.at

  
ASSA ABLOY

  
ASSA ABLOY

  
ASSA ABLOY



Zaugg Schliesstechnik AG

Notfälle 041 317 21 01  
info@zaugg-sicher.ch  
www.zaugg-sicher.ch

Täschmattstrasse 16  
CH-6015 Luzern  
Tel. 041 317 21 00

Lättichstrasse 1  
CH-6340 Baar ZG  
Tel. 041 766 61 00