

# KESO Mechatronik



ASSA ABLOY

Schlüsselfertige skalierbare Lösungen

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions



## KESO Mechatronik – das Beste aus zwei Welten

KESO Mechatronik, das ist die Kombination aus hochwertigen mechanischen Schliesssystemen mit elektronischem Hightech. Verwalten Sie zentral via Software alle Zutrittsberechtigungen nach Ihrem Konzept – Stand Alone, Offline oder Online, ganz nach Ihren Ansprüchen und Anforderungen.

Die Vorteile von KESO Mechatronik zeigen sich bereits bei der privaten Haustüre eines Einfamilienhauses und reichen bis zu hochsensiblen komplexen Anlagen von grossen Firmen und Institutionen.

Sicherheit, Effizienz und Komfort stehen dabei immer im Einklang. Und das auch in Zukunft, denn KESO Mechatronik-Lösungen sind einfach skalierbar und wachsen mit Ihren Bedürfnissen.

Zutrittskontrolle und Personenfluss: Wir bieten die Lösungen für heute und morgen.



## KESO Schliesssysteme: Schweizer Qualität mit internationaler Verbindung

Erfolg mit Zuverlässigkeit und Innovation

### Lösungen rund um die Tür

Die 1963 gegründete KESO entwickelt und produziert in der Schweiz die wegweisenden KESO Schliesssysteme – seit 2004 unter dem Dach von ASSA ABLOY, dem weltweit führenden Hersteller und Lieferanten von Schliess- und Sicherheitssystemen. Unsere Kunden profitieren vom umfassenden Know-how der weltweit grössten Unternehmensgruppe der Branche: Rund um die Tür bieten wir alles für optimale Sicherheit und Funktionalität.



Ihr Spezialist für mechatronische Lösungen

### Benutzerfreundliches Verwalten

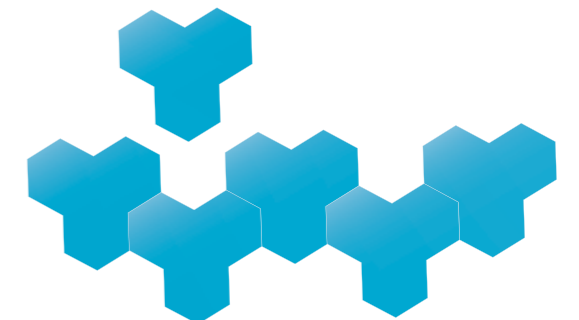
Die Verbindung von Mechanik und Elektronik ist das «Herzstück» moderner Systeme zur Zutrittsverwaltung und Personenflusskontrolle. Das professionelle Management einer Schliessanlage führt über eine zentrale Verwaltung mittels benutzerfreundlicher Software. Hier zeigt die von KESO entwickelte Managementsoftware k-entry® ihre vielschichtigen Stärken. So schaffen Sie sowohl Sicherheit als auch Transparenz innerhalb Ihrer Organisation. Für zusätzliche Flexibilität ist bei einer Onlinelösung die Verwaltung auch über Smartphone oder Tablet möglich.



Kompatibel und flexibel auf jeder Stufe

### Ein System, das immer passt

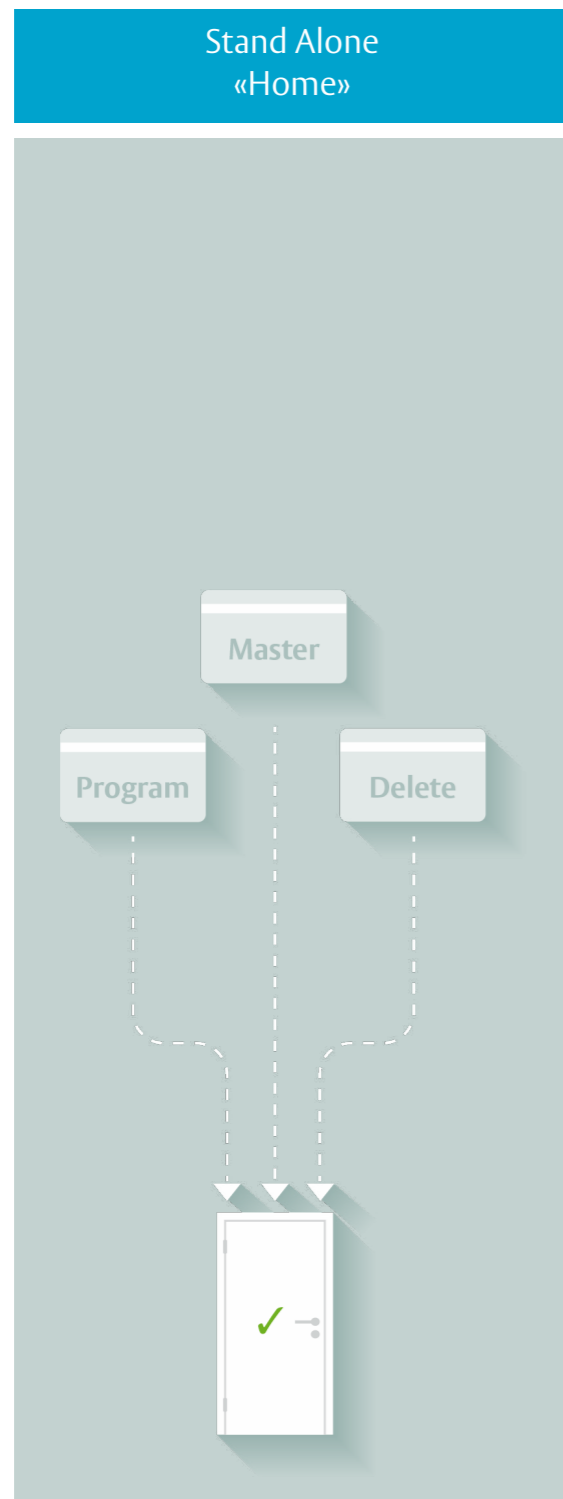
Der Schlüssel zu Ihrer Welt – die KESO Produktphilosophie folgt strengen Kompatibilitätsregeln und einer klaren Idee: volle Systemdurchgängigkeit mit einem Schlüssel. Unsere Lösungen sind skalierbar und passen sich wandelnden Anforderungen an. Dabei spielen nicht nur die verschiedenen Produktkomponenten stets perfekt zusammen. Auch die Verwaltungssoftware bleibt die gleiche und passt sich modular Ihren konkreten Bedürfnissen an.



# KESO Mechatronik: benutzerfreundliche Lösungen für ein professionelles Zutrittsmanagement

Vielseitig, modular und bedarfsgerecht: Unser mechatronisches Produkt- und Systemportfolio bietet sichere und benutzerfreundliche Lösungen für unterschiedlichste Anwendungen und Ansprüche.

Die einheitliche Verwaltungssoftware k-entry® für alle Systeme kann jederzeit auf Ihre wechselnden Anforderungen skaliert werden.



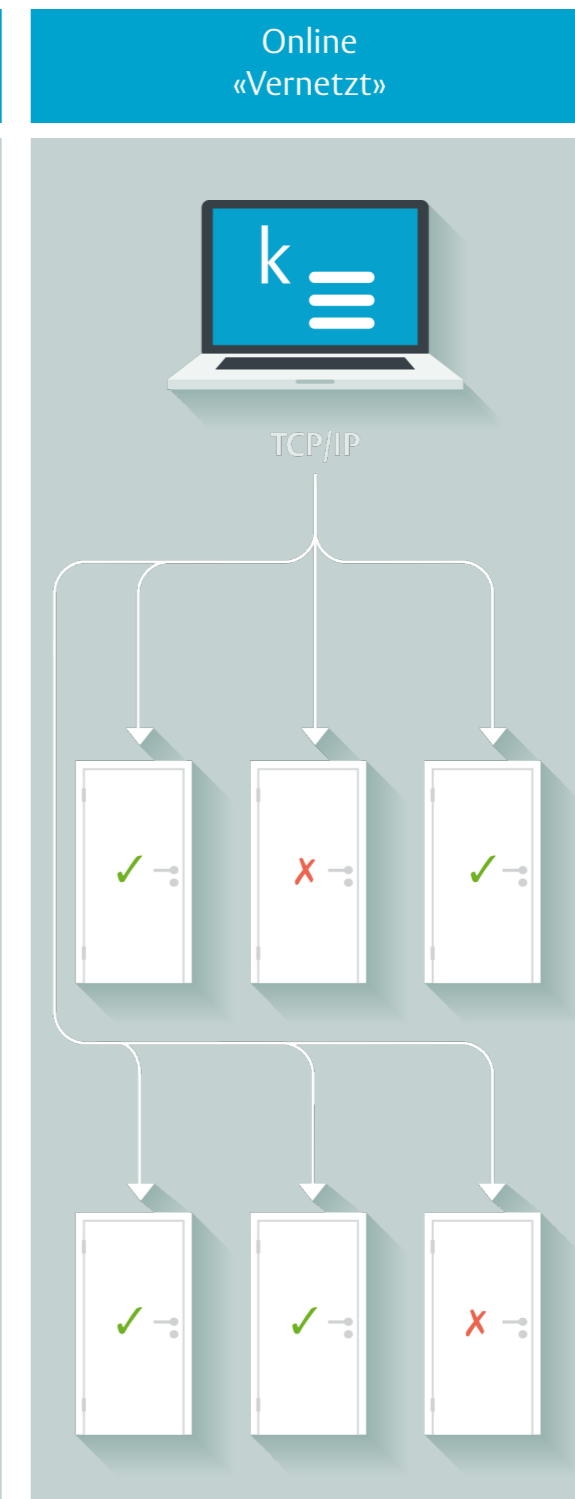
- Einfache Programmierung vor Ort mit 3 Karten
- Bis zu 32 Gruppen mit je 8 Benutzern möglich



- Programmierung und Verwaltung über k-entry®
- Übertragung via mobiles Programmiergerät



- Programmierung und Verwaltung über k-entry®
- Übertragung via Aktualisierungsterminal
- Data-on-Card-Technologie
- Keine Vernetzung der Türen notwendig



- Programmierung und Verwaltung über k-entry®
- Übertragung via TCP-IP/Ethernet
- Realtime-Zutritts-/Personenflusskontrolle
- Vernetzung aller Türen (Kabel/Wireless)

## Stand Alone «Home» – die ideale Lösung für kleinere Anlagen

Ob Mehrfamilienhaus, Gruppenpraxis oder kleineres Gewerbegebäude: Suchen Sie eine sichere und einfach zu verwaltende Lösung für die Zutrittsberechtigung, haben Sie mit Stand Alone «Home» die optimale Lösung.

Berechtigten Sie selbstständig neue Benutzer in Ihrer Anlage und löschen Sie Benutzer, falls ein Schlüssel mal verloren geht. Das einfache, sichere und zuverlässige System ermöglicht, bis zu 32 Gruppen mit je 8 Benutzern zu verwalten.

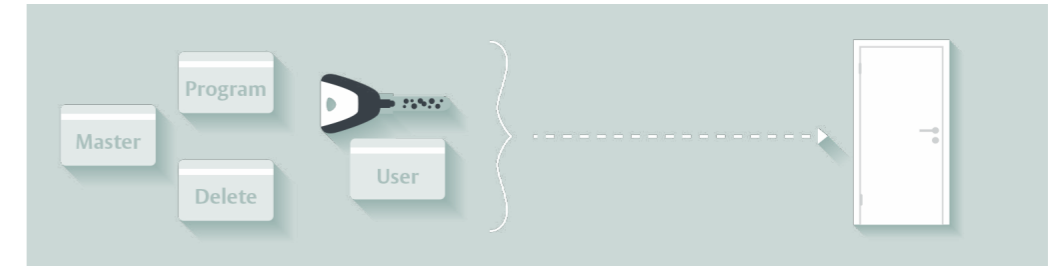
«Dieses System passt genau für unsere Bürogemeinschaft. Sogar der Zugang für den Reinigungsservice ist ideal gelöst.»



Selbstständige und einfache Programmierung über Karten oder Schlüssel, ohne Software.

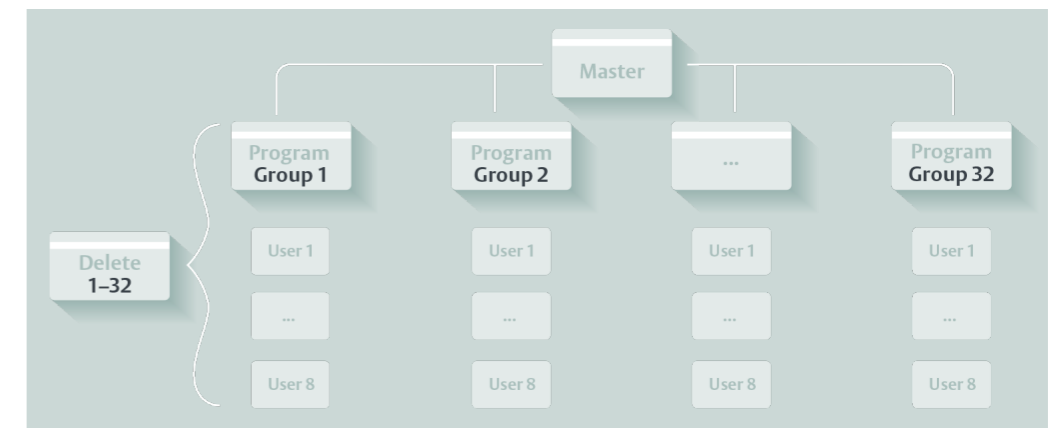
### Funktionsprinzip

Mit dem Master-Medium definieren Sie das programmierberechtigte Medium, mit welchem Sie an der jeweiligen Türkomponente ganz einfach die gewünschten Benutzer zuteilen. Mit dem Delete-Medium können alle Berechtigungen an der Tür wieder gelöscht werden.



### Gruppen

Zuteilbar sind bis zu 32 Gruppen mit bis zu 8 Benutzern.



### Produkte und Medien

Ein breites Sortiment an Zylindern, Beschlägen und Lesern steht zur Auswahl.



### Key Facts

- Einfaches System, vielseitige Anwendung
- Verlorene Schlüssel sind kein Problem mehr
- Programmierung ohne Software über Master-, Programm- und Delete-Medium
- Verwaltet bis zu 32 Gruppen à je 8 Benutzer

## Stand Alone «Integriert» – Vielseitigkeit und Sicherheit für mittelgrosse Objekte

Kleinere Industriebetriebe, Bürogebäude, Wohnliegen-  
schaften, Altersresidenzen oder Arztpraxen brauchen oft  
eine differenzierte Zutrittsverwaltung. Suchen Sie ein  
entsprechendes System, das einfaches Management mit  
grosser Vielseitigkeit und hoher Sicherheit garantiert?  
Die Antwort heisst Stand Alone «Integriert».

Über die Software k-entry® konfigurieren Sie die gesamte  
Zutrittsanlage nach Ihren Bedürfnissen. Änderungen lassen  
sich jederzeit via ein Programmiergerät auf die betreffen-  
den Türkomponenten übertragen. Das skalierbare System  
wächst mit den Bedürfnissen und kann bis zur komplexen  
Onlinelösung erweitert werden.

«Die Verwaltungs-  
software k-entry®  
ist uneingeschränkt  
erweiterbar – das  
gibt uns Sicherheit  
für die Zukunft.»



Übersichtliche und  
komfortable Schlüssel-  
verwaltung dank  
k-entry®-Software.

### Funktionsprinzip

Änderungen werden an der Verwaltungssoftware vorgenommen und über das handliche  
Programmiergerät vor Ort an die Türkomponente übertragen.



### Produkte und Medien

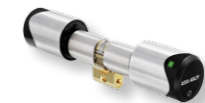
Das breite Portfolio an mechatronischen schlüsselbasierten Zylindern und Knaufzylindern,  
Digitalzylindern, Beschlägen und Lesegeräten erlaubt es Ihnen, die Anforderungen  
Ihres Objektschutz- und Personenflusskonzeptes pro Tür und Raum exakt umzusetzen.



Mechatronische  
Zylinder



Mechatronische  
Knaufzylinder



Digitalzylinder



Elektronische  
Beschläge



Leser



Schlüssel, Karten  
und Anhänger

### Key Facts

- Verwaltung über intuitive und skalierbare Software (k-entry®)
- Verlorene Schlüssel sind kein Problem mehr
- Programmierung und Notöffnung über Programmiergerät
- Offen für Upgrade auf Online- oder Offlinefunktionalität
- Offen für parallelen Betrieb von Stand Alone, Online und Offline

# Offline «Network on Key» – das virtuelle Netzwerk für grössere Anwendungen

Möchten Sie die Zutrittsverwaltung und die Personenflusskontrolle zentralisieren, ohne jede einzelne Türe zu vernetzen? Offline «Network on Key» bietet hierfür die nötige Sicherheit und Funktionalität. Die kostengünstige und bewährte Alternative zu einer kompletten Vernetzung, ideal z.B. für Universitäten, Spitäler, Altersresidenzen, Industrieanlagen, mittlere Gewerbebauten, Gemeinden oder Bürokomplexe.

Änderungen an der zentralen Verwaltungssoftware werden online an ein Aktualisierungsterminal beim Gebäudeeingang weitergeleitet: Beim Eintritt erhalten die Benutzer ihre aktuellen Berechtigungen automatisch auf den Schlüssel oder Zutrittsbadge übertragen. Das «virtuelle Netz» ermöglicht eine flexible Verwaltung der Anlage ohne «Verdrahtung» der Türen.

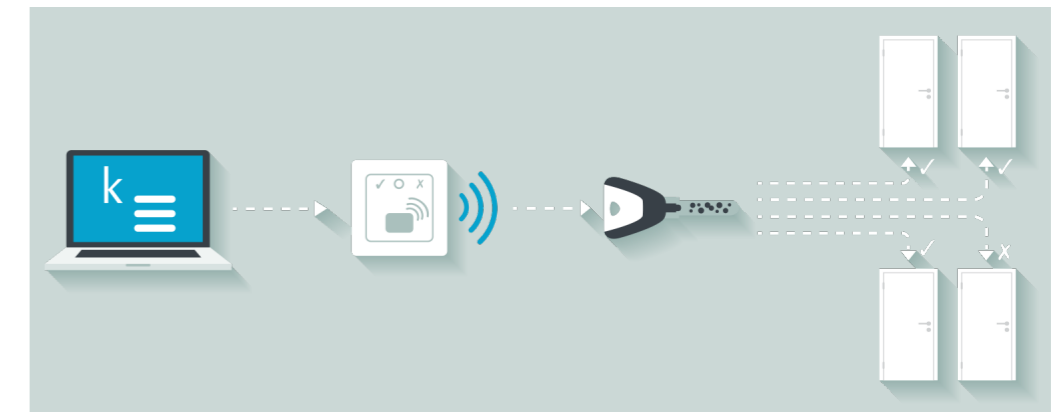
«Ohne jede einzelne Tür ans Netz anzuschliessen, haben wir doch die volle Kontrolle über Zutritt und Personenfluss. Das nenne ich clever.»



Verwaltung per Maus-klick: Die menügeführte k-entry®-Software ist einfach zu bedienen.

## Funktionsprinzip

Änderungen an der zentralen Verwaltungssoftware werden online an ein zentral gelegenes Aktualisierungsterminal übertragen. Die Benutzer aktualisieren Ihre Identmedien (Schlüssel, Karten) jeweils an diesem Terminal und erhalten so die aktuellsten Berechtigungen für die im Gebäude installierten Offlinekomponenten.



## Produkte und Medien

Virtuell vernetzen lassen sich alle Formen von Zylindern, Sicherheitsbeschlägen und Lesegeräten.



Mechatronische Zylinder



Mechatronische Knaufzylinder



Digitalzylinder



Elektronische Beschläge



Leser



Schlüssel, Karten und Anhänger

## Key Facts

- Verwaltung über intuitive und skalierbare Software (k-entry®)
- Übertragung von Berechtigungen an Identmedien via Aktualisierungsterminal
- Keine Vernetzung der Türkomponenten in der Anlage
- Offen für Upgrade auf Onlinefunktionalität über dieselbe Software
- Offen für parallelen Betrieb von Stand Alone, Online und Offline
- Notöffnungen über Programmiergerät

## Online «Vernetzt» – die vernetzte Schliessanlage für höchste Ansprüche

Universitäten, Spitäler, Flughäfen, Industrieanlagen, Bürokomplexe: Wo täglich viele Benutzer mutiert und Zugriffsrechte aktualisiert werden müssen, verhilft Ihnen Online «Vernetzt» zu einer einfachen Lösung der komplexen und umfangreichen Anforderungen.

In der übersichtlichen k-entry®-Software können Sie Ihre Anlage den Bedürfnissen entsprechend konfigurieren und in Realtime verwalten. Änderungen werden online an alle Türkomponenten verteilt. Das System ist Server-Client-basiert (Access- oder SQL-Datenbank): Über eine entsprechende App lassen sich die Hauptfunktionen der Software flexibel von überall auf einem Mobile Client tätigen.

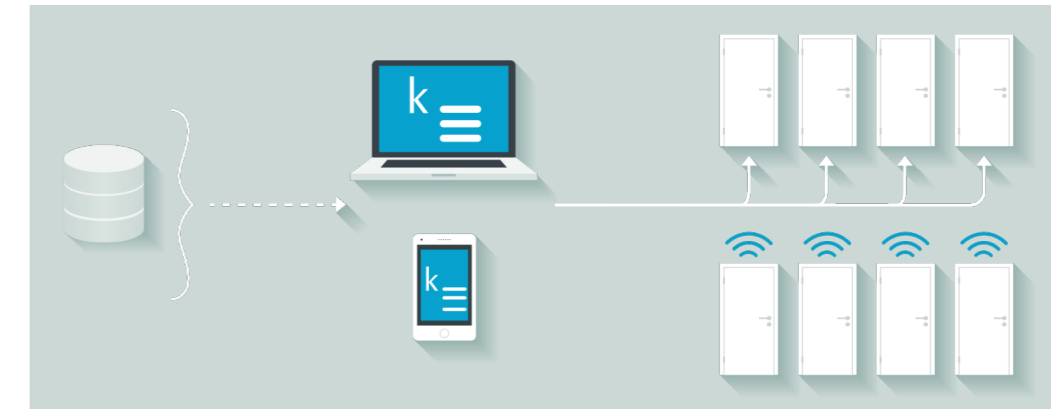
«Mit KESO haben wir eine komfortable Lösung mit optimaler Sicherheit und Flexibilität.»



Komplex in der Anlage,  
einfach im Handling  
dank der übersichtlichen  
k-entry®-Software

### Funktionsprinzip

Über die Verwaltungssoftware k-entry® werden die Änderungen online auf alle über Ethernet vernetzten Türkomponenten geschrieben. Die selbstverständlich voll verschlüsselte Software ist mit den entsprechenden, auch externen Datenquellen vernetzt und bietet alle Funktionalitäten: bis hin zur Batteriestandanzeige von Komponenten, die nicht ans Stromnetz angeschlossen sind.



### Produkte und Medien

Ein breites Portfolio an mechatronischen schlüsselbasierten Zylindern sowie mit Wireless ausgerüsteten Digitalzylindern, Beschlägen und Lesegeräten erlaubt Ihnen die zielgerichtete und flexible Umsetzung Ihrer Sicherheits- und Personenflusskonzepte.



Mechatronische  
Zylinder



Digitalzylinder



Elektronische  
Beschläge



Leser



Schlüssel, Karten und Anhänger

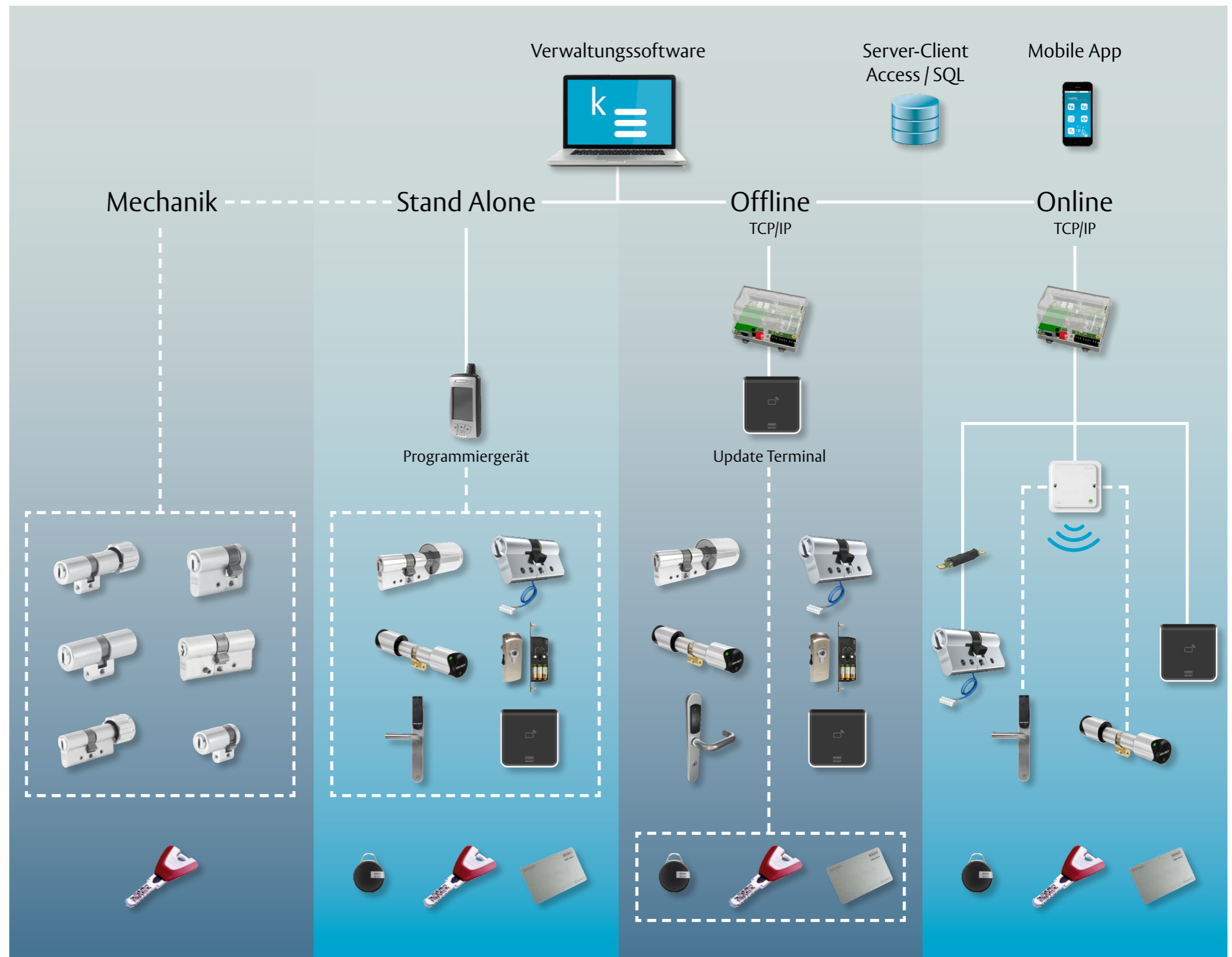
### Key Facts

- Realtime-Funktionalität
- Übertragung von Berechtigungen/Änderungen via TCP-IP/Ethernet
- Online-Türüberwachung und Zugangsregistrierung
- Anbindung an Fremdsysteme über definierte Schnittstellen
- Offen für den parallelen Betrieb mit «Stand Alone» und «Offline»
- Notöffnungen über Programmiergerät
- Access- oder SQL-Datenbank

# Die integrierte und voll skalierbare Lösung für Ihr(e) Gebäude

Durchgängig modular: Die KESO Systemtechnik ermöglicht das perfekte Zusammenspiel von Schliessanlage und mechatronischen Lösungen – sei es Stand Alone, Offline oder Online. Nutzen Sie alle Vorteile – auch in Kombination – und ganz gemäss Ihren Zielen in den Bereichen Objektschutz und Personenfluss.

Über die voll skalierbare, einfach zu bedienende Software k-entry® können Sie Ihre Gebäudeanwendung planen, verwalten und kontrollieren. Ein Upgrade auf höhere Funktionalität ist dank dem modular aufgebauten Softwarekonzept jederzeit flexibel möglich.



## Key Facts Systeme

- Online, Offline und Stand Alone in einem System
- Breites Produktportfolio von Beschlägen bis zu mechatronischen Zylindern
- Wirelesstechnologie für Online-komponenten
- Voll integrierte Schliessanlage mit Systemgarantie

## Key Facts k-entry® (Software)

- Ein Programm für alle Systeme
- Übersichtliche Schlüsselverwaltung
- Individualisierbare Ansicht
- Drag&Drop-Funktionalität
- Flexible Erweiterungsoptionen
- Mobile Client für iOS



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

# ASSA ABLOY

PR.01.120/DE

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

ASSA ABLOY (Suisse) SA  
Succursale Suisse romande  
Z.I. Le Trési 9B  
CH-1028 Préverenges  
Téléphone +41 21 811 29 29  
Téléfax +41 21 811 29 00  
[www.assaabloy.ch](http://www.assaabloy.ch)

