

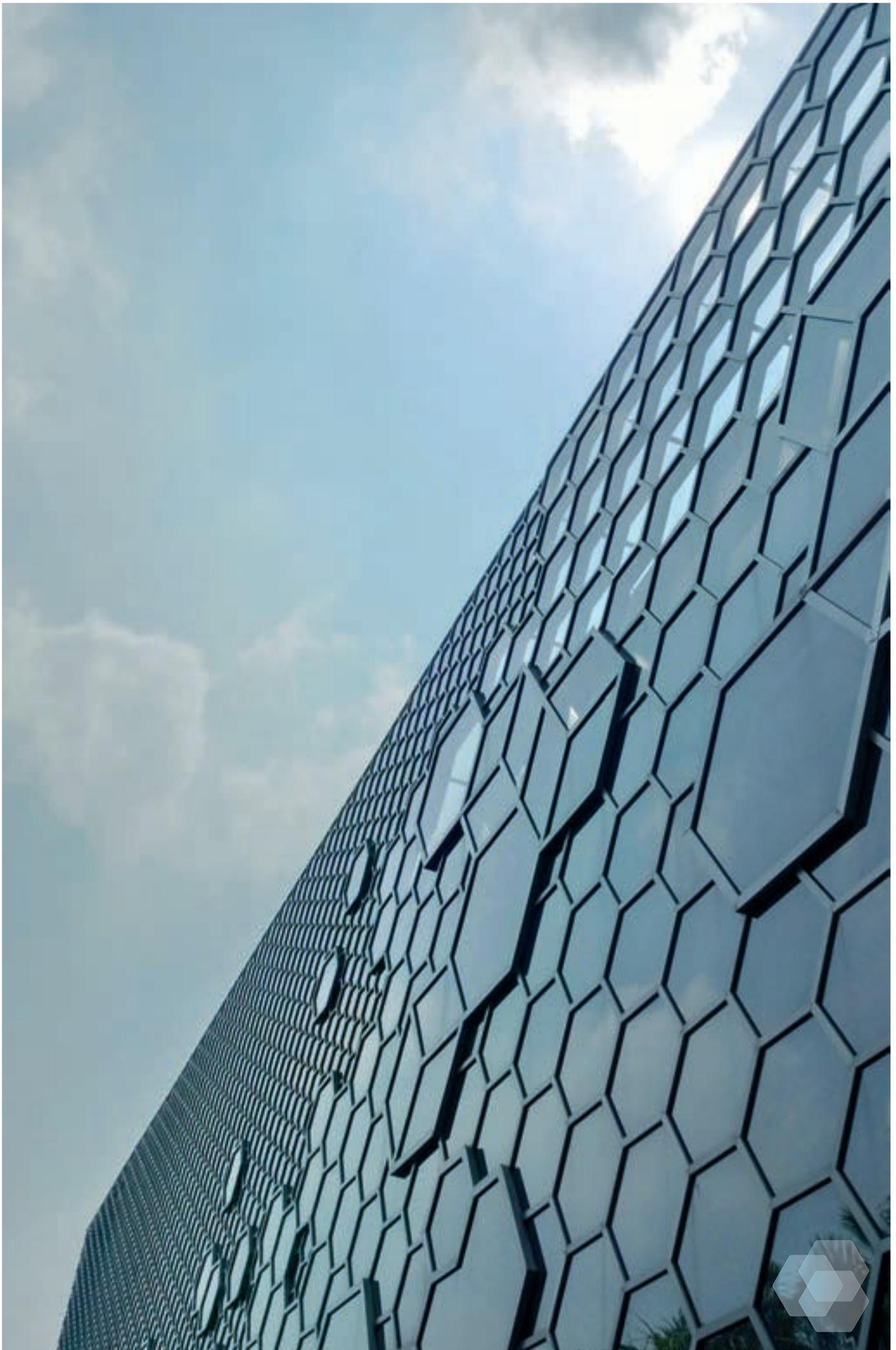


Integra Zutrittslösung

Das System, das alle Vorteile perfekt integriert

KESO
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world



KESO:

Qualität und High-Tech Made in Switzerland

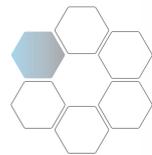
Die 1963 gegründete KESO entwickelt und produziert in der Schweiz die wegweisenden KESO Schliesssysteme – seit 2002 unter dem Dach von ASSA ABLOY, dem weltweit führenden Hersteller von Schliess- und Sicherheitssystemen. Profitieren Sie vom umfassenden Know-how der weltweit grössten Unternehmensgruppe der Branche: Rund um die Tür bieten wir alles für optimale Sicherheit und Funktionalität.

Die neue KESO Integra Zutrittslösung

Unsere neue Zutrittslösung Integra ist eine hochmoderne digitale Lösung. Das modulare System ist wie eine Wabenstruktur vernetzt – es umfasst ein Grundpaket, das sich immer wieder mit Upgrades erweitern lässt. Im Inneren der Struktur stehen die sichersten Zylinder, die wir mit unserer neuen Zutrittslösung perfekt in ein hochmodernes System einbinden.

Die KESO Erfolgsgeschichte seit 1963: Von der mechanischen über die mechatronische hin zur digitalen Lösung. Heute vereint die KESO Zutrittslösung Integra das Beste aus allen Welten.

Mechanische Lösungen



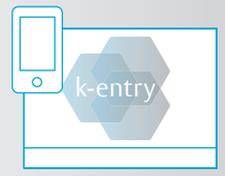
Verwaltung

Schlüsselbasierte Mechatronik



Überwachung

Leser, Beschläge, Digitalzylinder



SQL-Applikationen (inkl. Alarm)

Virtuelles Netzwerk

> 1963

>

>

> heute

skalierbar
zukunftsicher
individuell



MIFARE DESfire
LEGIC advant

sicher
transparent
up-to-date

flexibel

modular
umfassend

Integra Zutrittslösung:

Das System, das alle Vorteile perfekt integriert

Die Zutrittslösung für die unterschiedlichsten Anforderungen heisst Integra: Dabei ist es ganz gleich, ob Sie noch eine mechanische Schliessanlage benutzen und zusätzliche Bereiche modern erweitern wollen. Oder ob sich die Bedürfnisse Ihrer Organisation verändern und Sie flexibel bleiben wollen. Und auch für Ihre Neubauten, die ausschliesslich mit High-Tech-Lösungen ausgestattet werden sollen, ist Integra das perfekte System.

Im Gegensatz zu rein elektronischen Zutrittskontrollsystemen integriert das digitale System Integra auch mechanische Schliessanlagen und bildet sie in derselben Software ab. Modular aufgebaut kann die Zutrittslösung ähnlich eines Wabensystems unendlich erweitert werden – von der Stand Alone- über die Offline- bis zur Online-Lösung. Für alle Zutrittslösungen gibt es eine Basis: die Software k-entry®. Für höchste Flexibilität sorgt der Integra Zylinder: eine rein elektronische Lösung ohne mechanische Permutation.



k-entry® Software



Mechanikzylinder



Integra Zylinder



Digitalzylinder



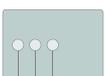
Beschlag



Programmiergerät



Leser



Türkontroller



Hub



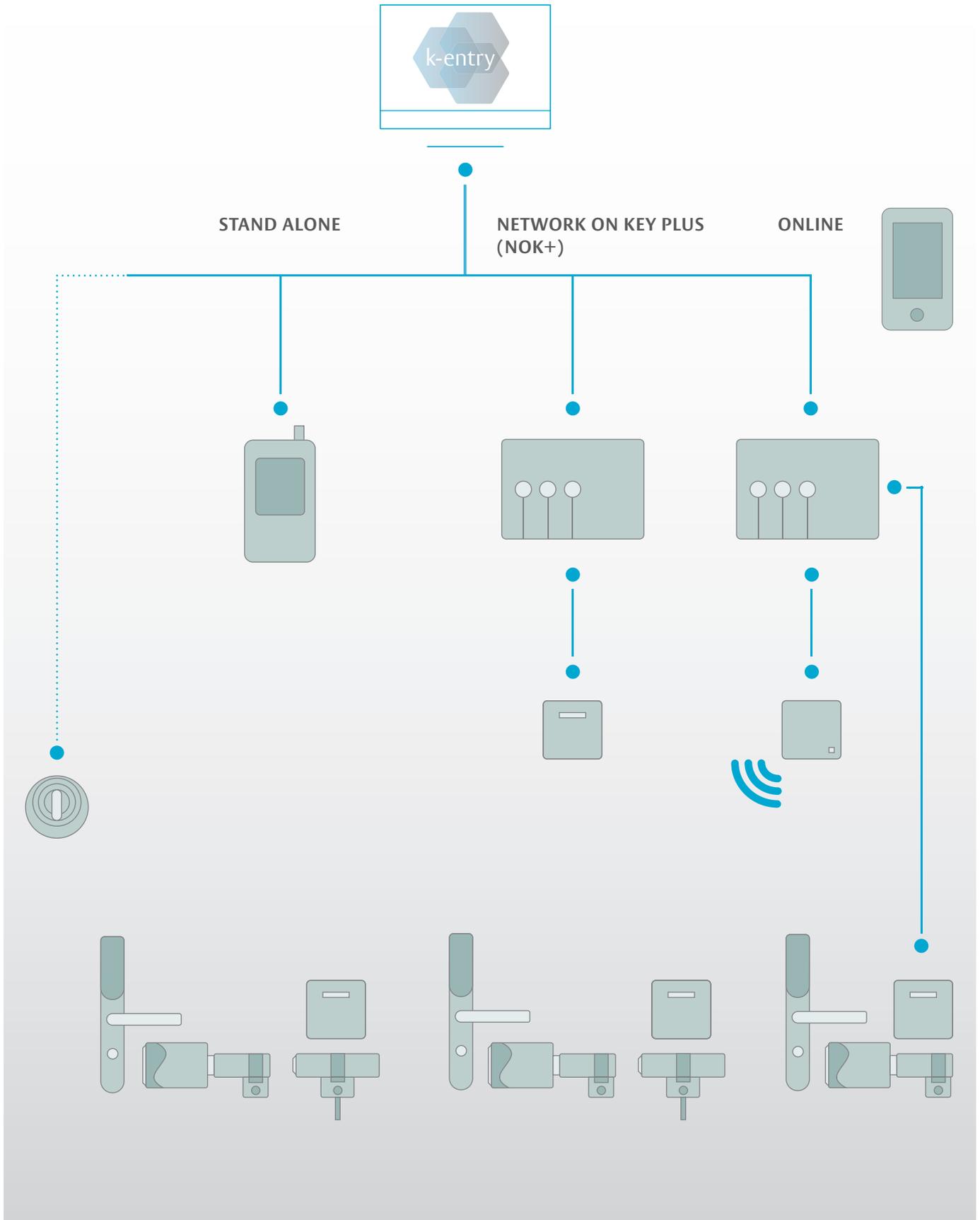
Smartphone

LEGIC



Die Vorteile im Überblick

- **Jederzeit erweiterbar:**
Das Grundpaket kann laufend durch Upgrades problemlos ergänzt werden
- **Hohe Sicherheit und langfristiger Investitionsschutz:**
Neuste RFID-Technologie mit AES 128 Bit Verschlüsselung
- **Passt immer:**
Individuelle Lösungen für jede Zugangssituation
- **Überall integrierbar:**
Einfache Integration in mechanische Schliessanlagen oder Erweiterung der mechanischen Schliessanlage mit mechatronischen Komponenten
- **Unterschiedliche Funktionsmöglichkeiten:**
Von Stand Alone-, über Offline- bis hin zu Online-Lösungen
- **Eine Software:**
Für alle Integra Zutrittslösungen bildet k-entry® die Basis
- **Komfortable Verwaltung:**
Einfache und intuitive Vergabe von Zutrittsberechtigungen
- **Flexibles System:**
Integra passt sich individuell an die Bedürfnisse Ihrer Organisation an
- **Nach oben offen:**
Bis zu 10'000 Nutzer sind im Gesamtsystem und pro Türe konfigurierbar
- **Besuchermanagement:**
Berechtigung von einzelnen Benutzern wie auch Gruppen möglich. Start- und Ablaufdaten können pro Medium individuell festgelegt werden
- **Nachvollziehbar:**
Die letzten 3'000 Ereignisse pro Türe im Stand Alone-Betrieb



Individuell an Ihre Bedürfnisse anpassbar: Die modulare, skalierbare Integra Zutrittslösung

Sie können in Ihre Integra Zutrittslösung alle Lösungen integrieren: von mechanisch über Stand Alone und Network on Key plus bis hin zu Online. Und damit integrieren Sie auch die jeweiligen Vorteile der mechanischen, mechatronischen und elektronischen Schliessanlagen in ein System, das alles gemeinsam verwaltet. Dadurch

ist Schluss mit Sicherheitslücken und Koordinationsaufwand. Die Vergabe und der Entzug von Schliessberechtigungen werden dadurch einfacher und schneller zu handhaben. Das spart Zeit und Kosten - und erhöht die Sicherheit.

Stand Alone – wenig Aufwand, grosse Wirkung:

- Programmierungen auf Zylinder und Beschläge via Programmiergerät
- Upgrade der mechanischen Schliessanlage mit einer mechatronischen Komponente, die zusätzliche Sicherheit bietet
- Geeignet für kleine und mittlere Unternehmen mit wenigen mechatronischen Lösungen

Network on Key plus (NOK+) – zentralisiert ohne Verdrahtung:

- Grosse Einsparung bei Zeit- und Personalaufwand durch die virale Verteilung von Berechtigungen.
- Sicherer Datentransfer durch hohen Verschlüsselungsstandard zwischen den Identmedien und den Türkomponenten.
- Funktionssicherheit auch bei Stromausfall durch batteriebetriebene Beschläge und Zylinder.
- Enorme Zeitersparnis durch einzigartige und einfache Erstellung von Tür- und Personengruppen, Batteriestandsanzeigen, orts- und personenunabhängige Verwaltung und vieles mehr.
- Geeignet für Verwaltungen, öffentliche Gebäude oder grosse Unternehmen.

Online – High-Tech in Echtzeit:

- Reduzierung der Verwaltungs- und Betriebskosten auf ein Minimum, da alle Aperio-Komponenten zentral an einem Platz programmiert werden können.
- Hoher Komfort für alle Nutzer durch schlüssellosen Zutritt.
- Bei Systemausfall der Anlage ist die Begehung aller Türen weiterhin über Notkarten möglich.
- Ortsunabhängige und bequeme Durchführung von Berechtigungen, Sperrungen und Fernöffnungen per App nungen per App.
- Geeignet für hochkomplexe Gebäudeanlagen wie Banken, Museen, Spitäler, Universitäten oder Gebäude mit hohem Sicherheitsbedarf.

Die Highlights des neuen mechatronischen Rundprofilzylinders



Die Vorteile im Überblick

Baukasten-System für einfache Montage:

- Problemloser Einbau an Türen mit einem Standard-Rundprofil-Ausschnitt
- Verlängern oder Verkürzen des Zylinders vor Ort möglich

Neue, patentierte Aktuatorik für noch mehr Sicherheit:

- Absolut höchste Sicherheit durch mechanische und elektronische Abfrage im Zylinder
- Eine patentierte Sicherheitsfunktion des Aktuators sorgt für eine optimale Zuhaltungswirkung bei manipulativen Angriffen
- Das sehr robuste Konzept und der einfache Aufbau der integrierten Aktuatorik bietet Ihnen eine hohe Funktionssicherheit.

Neues Flex-Kabel für schadenfreie Montage und noch mehr Schutz:

- Das neue Flex-Kabel ist dünner, wendiger und flexibler. Es benötigt minimalsten Platz im Zylinder und ist somit sehr montagefreundlich: durch die Metallführung im unteren Teil des Zylinders ist das Flex-Kabel gegen manipulative Angriffe geschützt.
- Die Länge des Flex-Kabels lässt sich durch das patentierte Verlängerungskonzept im Zylinder individuell anpassen.

Kontaktbasierter Zylinder für uneingeschränkter Einsatz:

- Der neue Integra Zylinder lässt sich uneingeschränkt einsetzen: z.B. mit Schutzbeschlägen, da die Kommunikation zwischen Zylinder und Dual RFID Schlüssel kontaktbasiert stattfindet.
- Somit ist der Zylinder auch ideal für Türen mit hohem Vandalismus-Schutz (RC3 und RC4) geeignet.

Der Integra Zylinder: hochflexibel, hochmodern und hochsicher

Der Integra Zylinder verbindet die digitale Zutrittskontrolle mit dem Bereich der Mechanik. Ausgestattet mit neuester RFID-Technologie und einer AES 128 Bit Verschlüsselung bietet er hohe Sicherheit und hohe Flexibilität. Er ist intuitiv bedienbar, genauso wie der allen bekannte mechanische Zylinder. Die entsprechenden Schlüssel werden für mechanische sowie mechatronische Zylinder verwendet.

Der Integra Zylinder wird bevorzugt in allen allgemeinen Bereichen eingesetzt, in denen Berechtigungen an Türen immer wieder angepasst werden und eine hohe Sicherheit gefordert ist. Auch für Aussenbereiche ist er bestens geeignet, z.B. überall dort, wo eine höhere Sicherheit und eine zeitliche Limitierung der Zutritte gefragt sind.

- **Modernisiert bestehende Anlagen:**

Einfache Erweiterung mechanischer Schliessanlagen möglich

- **Hohe Sicherheit bei Schlüsselverlust:**

Schlüssel werden über das System gesperrt

- **Absolut flexibel:**

Berechtigungen können jederzeit angepasst werden

- **Kontrollierte Zutritte:**

Zeiträume der Zutritte können exakt gesteuert werden

- **Lückenlos nachvollziehbar:**

Der Ereignisspeicher zeigt die letzten Zutritte an der Türe an

- **Hohe Sicherheit:**

Die AES 128 Bit Verschlüsselung der Kommunikation verhindert unerwünschte Manipulationen

- **Allround-Talent:**

Kombination mit hochpräziser Mechanik für Türen im Innengebäude möglich

- **Abzugssicherung:**

Verhindert ungewollten Schlüsselabzug während Betätigung des Zylinders

- **Modernes Design:**

Neues hochwertiges Elektronik-Gehäuse und ansprechende Optik

- **Schnelle Installation:**

Dank Fixierung der Elektronik am Zylinderkörper



Integra Schlüssel und Medien: prämiert, hochwertig, design

Der kontaktbasierte Integra Schlüssel überzeugt optisch in 13 attraktiven Farben und im prämierten, hochwertigen KESO Design, das bis 2040 Designschutz genießt. Die Dual RFID-Technologie ist patentiert bis 2031 und ermöglicht die sichere Bedienung und Betätigung sämtlicher mechanischer, mechatronischer und digitaler Zutrittslösungen mit nur einem Chip. Ausserdem sorgt das Omega 2-Patent für höchstmöglichen Aktivkopierschutz und läuft bis 2034.

Die Kommunikation erfolgt kontaktbasiert mit dem Integra Zylinder und kontaktlos bei Komponenten mit Badgefunktion wie z.B. Beschlag, Digitalzylinder oder Leser. Der Datentransfer zwischen dem Schlüssel, Leser und der Tür geschieht dank der 13.56 MHz Dual RFID-Technologien LEGIC advant bzw. MIFARE DESFire sehr schnell. Zusätzlich kann der Schlüssel auch zur Zeiterfassung und zum bargeldlosen Bezahlen an Verpflegungsautomaten etc. verwendet werden.

Der Integra Digitalzylinder: extrem anpassungsfähig, einfach installierbar



Die bestehende Mechanik kann ohne Umbau der Türen durch den Integra Digitalzylinder ersetzt werden. Durch einfache Montage und Installation bietet der Integra Digitalzylinder nahezu unbegrenzte Flexibilität. Diese Schliessvorrichtung ist nicht nur sicher und energieeffizient, sondern durch das

moderne Design auch optisch ansprechend. Der Digitalzylinder kann simpel und flexibel umprogrammiert und verwaltet werden, Zutrittsberechtigungen lassen sich nach Belieben anpassen. Durch den IP65 Schutz ist er im Innen- und Aussenbereich einsetzbar.



Die Vorteile im Überblick

- **Sofort erkennbare Berechtigung:**
Optisches Feedback der Zutrittssignale
- **Grosser Einsatzbereich:**
Für Feuerschutztüren bis T90 geeignet
- **Beidseitige Steuerung der Zutrittsberechtigungen möglich:**
Als Doppelelektronik erhältlich
- **Einfache und flexible Programmierungsmöglichkeiten:**
Von Micro USB Schnittstelle mit Programmiergerät bis hin zu komplett vernetzt über wireless
- **Flexibel einsetzbar:**
Stand Alone- und Offline-fähig, mit Aperio auch Online-fähig
- **Schneller Datentransfer:**
ISO 14443A kompatibel auf LEGIC advant & MIFARE DESfire

Der Integra Leser: manipulationssicher, attraktiv, leistungsfähig



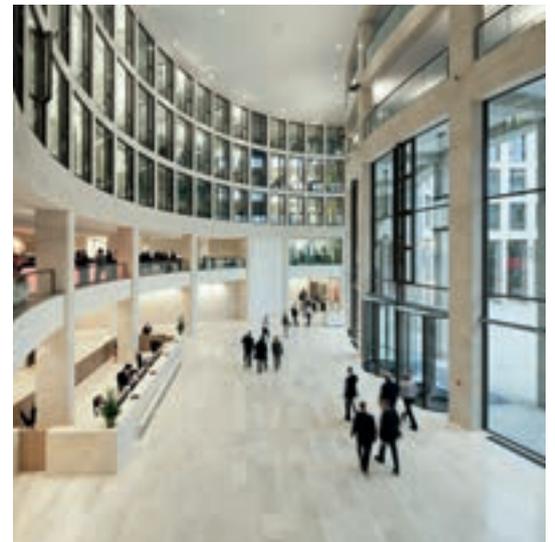
Die ideale Lösung für einen hohen und reibungslosen Personenfluss ist der Integra Leser. Mit seinem modernen attraktiven Design lässt er sich optimal in jede Umgebung einbinden. Die digitale Ansteuerung der Zutrittslösung ermöglicht

der Leser über den verschlüsselten Datentransfer. Ausserdem ist er besonders manipulationssicher, da die Elektronik und der Leser physisch getrennt sind.



Die Vorteile im Überblick

- **Optimal für jede Umgebung:**
Einsetzbar für Innen- und Aussentüren
- **Doppeltes Feedback vom Leser:**
Akustisches und optisches Zutrittssignal
- **Hohe Manipulationssicherheit:**
Elektronik und Leser physisch getrennt
- **Flexibel einsetzbar:**
Stand Alone-, Online- und Offline-fähig
- **Schneller Datentransfer:**
ISO 14443A kompatibel auf LEGIC advant & MIFARE DESfire



Der Integra Beschlag: komfortabel, hochwertig, passend



Der hochwertige Integra Beschlag passt zu sämtlichen handelsüblichen Schlössern und in sämtliche handelsübliche Türen und ist somit der ideale Beschlag für Ihre digitalisierte Zu-

trittslösung im Innen- und Aussenbereich. Die ansprechende Optik passt ideal in nahezu jede Umgebung und perfekt zur durchgängig attraktiven Integra Designlinie.



Die Vorteile im Überblick

- **Optimal für jede Umgebung:**
Ausführung für Innen- und Aussentüren (IP54)
- **Notbestromung:**
Mit jeglichen USB-fähigen Geräten möglich
- **Ideal für Ausschreibungen:**
Erfüllt die Normen EN179, EN1906, DIN18273
- **Flexibel einsetzbar:**
Stand Alone- und Offline-fähig
- **Schneller Datentransfer:**
ISO 14443A kompatibel auf LEGIC advant & MIFARE DESfire
- **Für alle gängigen Türen:**
Bis zu 100 mm Türstärke
- **Einfach Programmierung:**
Micro USB Schnittstelle

Der Integra Türcontroller: vernetzt, zukunftsgerecht, dezent



Der Integra Türcontroller ist die unsichtbare Vernetzung im Hintergrund. Abgesetzt montiert in Deckenböden oder separaten Anschlussboxen

steuert er unsichtbar aus dem Hintergrund und vernetzt Ihre digitalen Komponenten zu einer zukunftsgerechten Online-Lösung.



Die Vorteile im Überblick

- **Verdrahtet oder kabellos einsetzbar:**
Anbindung von bis zu acht Türkomponenten auf nur einen Türcontroller – verdrahtet oder kabellos
- **Einfache und kostengünstige Installation:**
Controller kann über PoE (Power over Ethernet) installiert werden wie auch weitere Peripherie
- **Problemlos erweiterbar:**
Über Relaiskarten z.B. zur Ansteuerung von Aufzügen und Schliessfächern
- **Einfache Programmierung:**
USB Schnittstelle





Eine Managementsoftware für alle Möglichkeiten: k-entry®

Egal, für welche Integra Zutrittslösung Sie sich entscheiden – ob Stand Alone, Offline oder Online – die Managementsoftware bleibt immer dieselbe: k-entry®. Wie Integra ist auch k-entry® modular aufgebaut und voll skalierbar: Sie können mit einem Grundpaket starten und Ihren sich verändernden Bedarf immer wieder mit Upgrades decken.

Sie schaffen mit k-entry® Sicherheit und Transparenz innerhalb Ihrer Organisation. Einerseits können Sie Ihre mechanischen Lösungen über k-entry® verwalten, andererseits bei der Online-Lösung die Verwaltung optional auch über die App auf dem Smartphone oder Tablet

durchführen. So verknüpfen Sie Ihre bestehenden Lösungen mit der High-Tech für heute und morgen.

Mit k-entry® können Sie Berechtigungen im Schliessplan oder direkt im Gebäudeplan vornehmen. Das zeitgemässe, attraktive Design wird perfektioniert durch die intuitive Bedienung. Die benutzerfreundliche Oberfläche in unterschiedlichen Sprachen und die starke Performance der Client Server Architektur erleichtern die Anwendung der dedizierten, auf KESO Produkte und Lösungen ausgelegten Managementsoftware.



Die Vorteile im Überblick

- **Massgeschneiderte Lösungen:**
Durch den modularen Aufbau ist die Managementsoftware skalierbar, Upgrades sind jederzeit möglich
- **Nur eine Software nötig:**
Für die gleichzeitige Verwaltung von Mechanik, Elektronik und Mechatronik
- **Leichtere Bedienung und Installation:**
Durch Installations- und Funktionsassistenten
- **Gebäudeplan-Ansicht:**
Erleichtert die Verwaltung der Schliessanlage
- **Matrixansicht der Berechtigungen:**
Verbessert die Übersicht
- **Intelligentes Sicherheitskonzept:**
Ermöglicht eine hierarchische Unterteilung der Verwaltungsberechtigungen
- **Einfaches Besuchermanagement:**
Start- und Enddatum von Medien ist individuell einstellbar
- **Erleichterte, schnelle und simple Verwaltung und Integration von Erweiterungen:**
Durch Import von Systemdaten
- **Regelmässige Updates:**
Erledigt der Updateserver für Sie

Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

ASSA ABLOY
Opening Solutions

Technische Änderungen vorbehalten.
PR.01.137/DC_05/2021_500

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