



**KABA®**

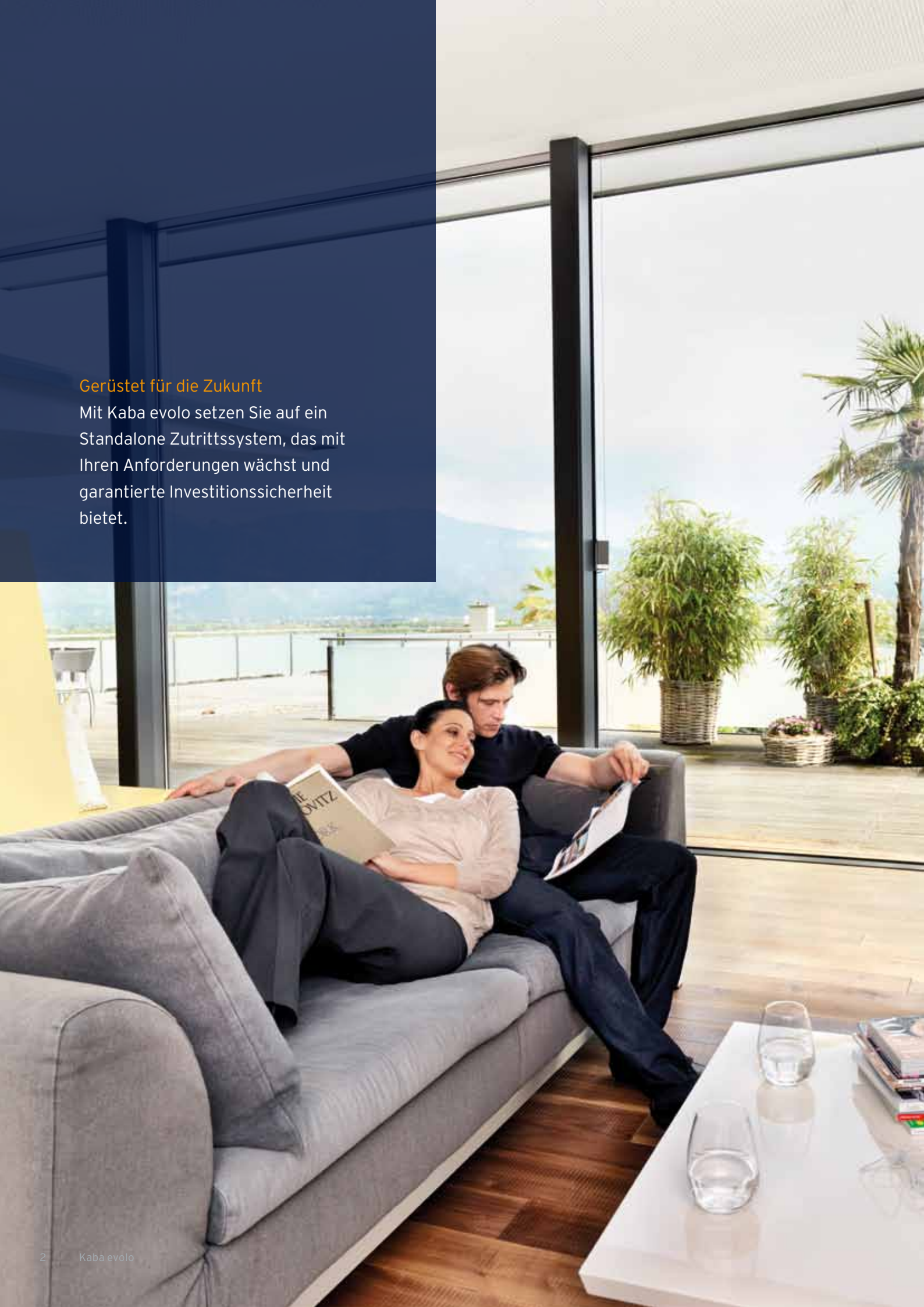
# Kaba evolo - die Basis für eine sichere Zukunft



Mechatronik

### Gerüstet für die Zukunft

Mit Kaba evolo setzen Sie auf ein Standalone Zutrittssystem, das mit Ihren Anforderungen wächst und garantierte Investitionssicherheit bietet.



- 4 Ein Zutrittssystem mit Zukunft
- 5 Kaba evolo - das innovative Standalone Zutrittssystem
- 6 Ausgezeichneter Zutritt
- 7 Für jede Türsituation das passende Produkt
- 8 Ausgezeichnetes Design
- 9 Für jede Anforderung die geeignete Lösung
- 10 Die Technologie
- 11 Kaba evolo - die einfache Lösung auch bei komplexen Strukturen
- 12 Kaba CardLink - für mehr Flexibilität und effiziente Organisation
- 13 Programmierung und Verwaltung einfach gemacht
- 14 Das Kaba evolo Sortiment im Überblick





## Ein Zutrittssystem mit Zukunft

Kaba evolo ist die neue Linie der Kaba Standalone Zutrittssysteme und die konsequente Weiterentwicklung in Richtung Flexibilität und Zukunftssicherheit. Kaba evolo wächst bei Bedarf mit und garantiert Investitionssicherheit.

Dieses innovative Zutrittssystem besteht durch seine Modularität und führt die Themen Sicherheit und Aktualität in der Zutrittsberechtigung auf eine neue Ebene. Bei organisatorischen Änderungen können die Zutrittsberechtigungen oder Erweiterungen einfach angepasst werden.

### **Flexibel**

Die heutige Zeit ist geprägt durch schnelle Veränderungen und dynamische Entwicklungen. Geschäftsfelder expandieren, Teams wachsen, Abteilungen teilen sich auf, neue Räume und Gebäude werden bezogen. Dies alles meistens

von heute auf morgen und oft unvorhersehbar. In solchen Fällen muss risikolos, ohne Einschränkungen und effizient gehandelt werden.

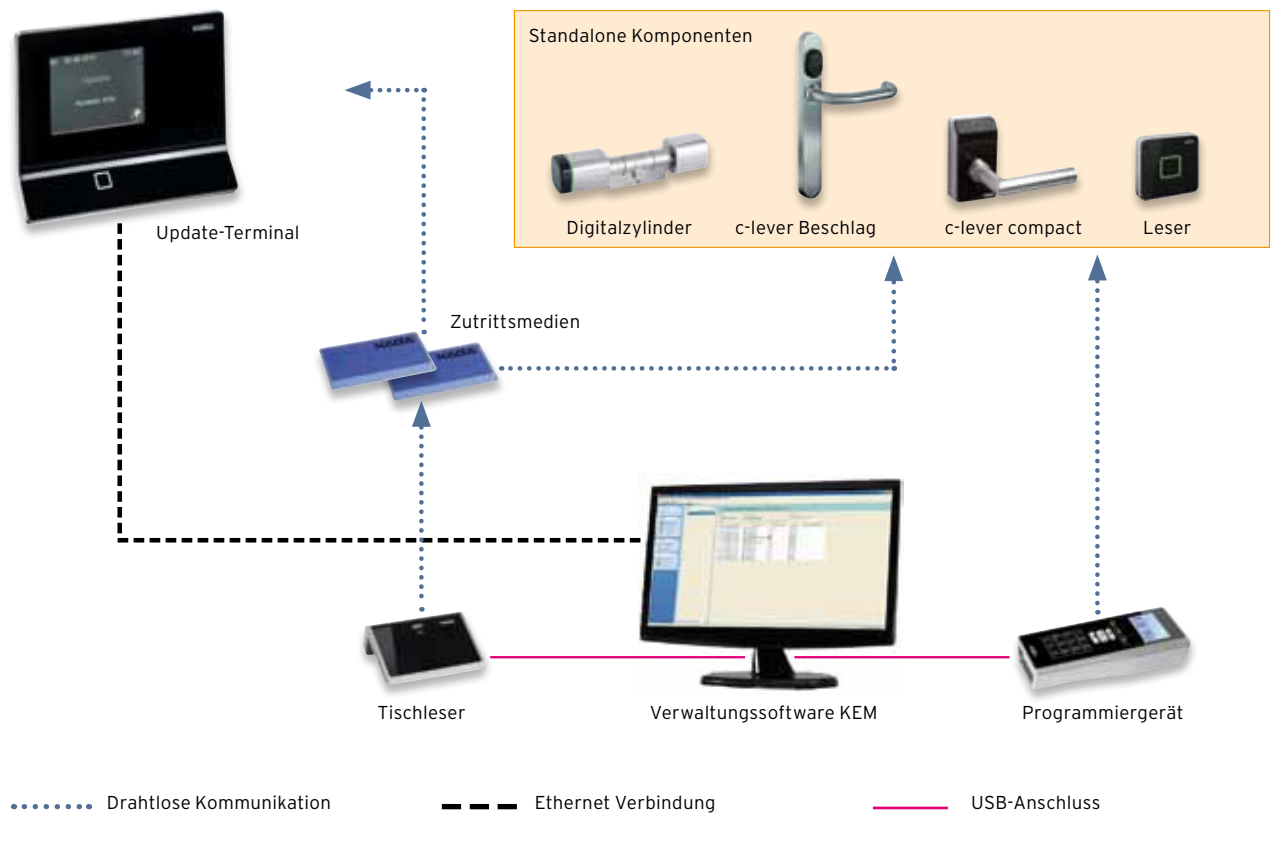
Kaba hat dieses Bedürfnis erkannt. Kaba evolo bietet zuverlässigen und ausbaubaren Schutz.

### **Integrierbar**

Alle Kaba evolo Elemente lassen sich nahtlos in bestehende mechanische sowie übergeordnete Systeme, wie eine Online-Zutrittskontrolle oder ein System mit Zeiterfassung, integrieren.



## Kaba evolvo - das innovative Standalone Zutrittssystem



### Ausgezeichneter Zutritt

Seit mehr als 50 Jahren ist der iF design award ein weltweites, anerkanntes Markenzeichen, wenn es um ausgezeichnete Gestaltung geht. In diesem Jahr konnte das neue Corporate Product Design von Kaba gleich drei der begehrten iF product design awards gewinnen. Der Kaba Digitalzylinder wurde dabei mit dem iF product design award 2011 gold ausgezeichnet.



# Für jede Türsituation das passende Produkt

Moderne Gebäude verlangen modernes Interieur. Die Stand-alone Komponenten der Kaba evolvo Serie eignen sich hierfür besonders. Hochwertige Materialien, präzise Verarbeitung und hohe Funktionalität zeichnen die verschiedenen Kaba evolvo Komponenten aus.

## Kaba Digitalzylinder

Der völlig neu konzipierte Kaba Digitalzylinder zeichnet sich durch eine neue Optik, innovative Haptik, Kompaktheit und sowohl optische als auch akustische Zutrittssignalisierung aus. Leistungsfähige, energieeffiziente Elektronik erkennt die RFID-Zutrittsmedien innerhalb kürzester Zeit, prüft die Berechtigung und gibt die Türen zur Öffnung frei.

Der modulare Aufbau ermöglicht einfachste Installation: Ein vorhandener mechanischer Zylinder ist in wenigen Minuten durch den Kaba Digitalzylinder ersetzt.

## Kaba c-lever

Dieser ausgereifte und robuste elektronische Beschlag besticht durch Benutzerfreundlichkeit im klassischen Design. Der Kaba c-lever ist mit allen handelsüblichen Schlössern kompatibel, daher erübrigt sich in den meisten Fällen ein Schlosswechsel.

Der Kaba c-lever Beschlag kann auch an Paniktüren eingesetzt werden. Es stehen zwei Beschlagsbreiten und verschiedene Drücker zur Verfügung.

Kaba e-lever ist auch für Rohrrahmentüren geeignet.

## Kaba c-lever compact

Innovation und neues, hochwertiges Design auf engstem Raum vereint. Das neuartige Konzept des c-lever compact erlaubt die Unabhängigkeit von Schloss und Schließzylinder bei kürzester Montagezeit, auch an Glastüren.

## DESIGN UND FUNKTIONALITÄT



### Kaba Digitalzylinder

Der digitale Schließzylinder ist mit einer Leseantenne am Aussenknopf ausgerüstet. Die sicherheitsrelevante Elektronik ist hinter dem Bohrschutz im Rotor eingebaut. Der rein mechanische Innenknopf ist fest mit dem Mitnehmer gekuppelt.



### Kaba c-lever

Dieser formschöne Türbeschlagsleser mit integrierter Kupplung ist in schmaler (siehe Abb.) und breiter Ausführung sowie mit oder ohne (siehe Abb.) Profilzylinderlochung lieferbar.



### Kaba c-lever compact

Dieser kompakte elektronische Türdrücker mit integrierter Kupplung ist unabhängig von Schloss und Zylinder und eignet sich zur Kombination bereits vorhandener Innendrücker (Rosettenbeschläge) mit horizontalen Befestigungsbohrungen.

### Ausgezeichnetes Design

Der Kaba Leser wurde mit dem  
iF product design award 2011  
ausgezeichnet.





# Für jede Anforderung die geeignete Lösung

## Kaba Leser

Der in edlem Hochglanz gehaltene Kaba Leser harmoniert perfekt mit bestehenden und neuen Gebäudestrukturen. Ein zusätzliches Highlight bietet die optische sowie akustische Benutzerführung, die dem Anwender den erfolgreichen Zutritt signalisiert.

Mit dem Kaba Leser können Verschlusskomponenten wie Türöffner, Motorschlösser, Schranken oder automatische Türen bedient werden. Er passt in jede Standard-Unterputzdose und steht in zwei Ausführungen zur Verfügung:

- > Für sabotagesichere Installationen bietet der Remoteleser den Vorteil der Trennung zwischen Leseinheit und Elektronik. Er eignet sich somit für die Anwendung im Aussenbereich.
- > Für organisatorische Anwendungen (z. B. im Innenbereich) steht ein Kompaktleser zur Verfügung, der alle Funktionen integriert und so die Installation vereinfacht.

## Kaba Tischleser

Mit dem Tischleser können Benutzermedien bequem am Arbeitsplatz konfiguriert werden. Er wird für das Lesen und/oder Schreiben der Sicherheitskarte C, der Programmiermaster Medien sowie der Benutzermedien verwendet. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, dem Benutzer Berechtigungen dezentral bereitzustellen.

Spätere oder weitere Anpassungen lassen sich über Programmiermedien auch jederzeit direkt an der Türe manuell vornehmen.

## KOMFORT UND KOMPATIBILITÄT



### Kaba Remoteleser

Der Kaba Remoteleser besteht aus der Erfassungseinheit und der an einer sabotagesicheren Stelle montierten Steuerung, die über ein Koax-Datenkabel mit der Erfassungseinheit verbunden ist.



### Kaba Kompaktleser

Der Kaba Kompaktleser ist ein Leser mit integrierter Steuerung, bei dem nach der Identifikation eines berechtigten Mediums ein Öffnungsimpuls ausgelöst wird.



### Kaba Tischleser

Zutrittsmedien für neue Mitarbeitende werden komfortabel über den Tischleser programmiert. Einfach den mit einer USB-Schnittstelle ausgestatteten Tischleser anschließen und loslegen.

## Die Technologie

Im ersten Schritt sind alle Kaba evolo Komponenten für die Verwendung von Mifare Classic und Mifare DESFire konzipiert.



# Kaba evolo - die einfache Lösung auch bei komplexen Strukturen

- > Komfortable und zuverlässige Sicherheit ohne Lücken - auch bei Verlust des Zutrittsmediums
- > Langfristige Investitionssicherheit durch Skalierbarkeit oder Integration in übergeordnete Systeme

## **Ihr Nutzen**

- > Beliebig viele Benutzer je Türe möglich (im CardLink Betrieb)
- > Ausgeklügelte Elektronik ermöglicht Einzelschließungen bis hin zum objektübergreifenden Zutrittskontrollsystem
- > Individuelle und gruppenspezifische Zutrittsberechtigungen (zeitlich begrenzt oder unbegrenzt)
- > Rasche und dezentrale Vergabe von aktuellen Zutrittsberechtigungen
- > Vielseitigkeit - für jede Türsituation das passende Produkt
- > Einfache Nachrüstung und Erweiterung von bestehenden mechanischen Schließanlagen.

## **Gruppenberechtigungen**

Es können bis zu 512 Gruppen (bestehend aus Benutzern oder Türen) übersichtlich zusammengefasst werden. Damit lassen sich beliebig viele Zutrittsmedien rasch und effizient programmieren.

## **Einzelrechte**

Es besteht die Möglichkeit, Zutrittsmedien mit individuellen Zeitfenstern einzutragen, z.B. für Reinigungspersonal oder temporäre Mitarbeiter.

## **Reservationen**

Berechtigungen können mit definiertem Start- und Ablaufzeitpunkt (Datum und Tageszeiten) vorbereitet werden, z.B. für Besucher.

## **Rückverfolgbarkeit**

Speicherung von bis zu 2.000 Ereigniseinträgen pro Tür (abschaltbar).

## **TimePro Funktionen**

- > Day / Night-Zeitprofil:  
Türen können so programmiert werden, dass sie zu vorgegebenen Zeiten frei begehbar sind
- > Office-Funktion:  
Das berechtigte Zutrittsmedium kann die Tür freigeben. Diese wird zu einem vordefinierten Zeitpunkt automatisch wieder geschlossen.

## **Zeitprofile**

Bis zu 15 Tages-Zeitprofile mit je 12 Zeitfenstern pro Anlage programmierbar.

## **Sondertage**

Bis zu 20 Ferienblöcke sowie 2 x 32 Sondertage pro Anlage vorprogrammierbar.



# Kaba CardLink - für mehr Flexibilität und effiziente Organisation

## Digital und komfortabel

Kaba evolo ist ein umfassendes Zutrittssystem mit überzeugend einfacher Handhabung und Flexibilität. Mit Kaba evolo sparen Sie Zeit und gewinnen gleichzeitig Sicherheit. Die einzelnen Zutrittsmedien können bequem am Arbeitsplatz konfiguriert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, dem Benutzer Berechtigungen dezentral bereitzustellen. Spätere oder weitere Anpassungen lassen sich über Programmiermedien auch jederzeit direkt an der Türe manuell vornehmen.

## Kabellose Sicherheit

Mit Kaba CardLink werden Berechtigungen und weitere Informationen auf dem Zutrittsmedium gespeichert. Mit Kaba evolo kann heute durch Kaba CardLink bequem, unkompliziert und schnell Personen Zutritt erteilt oder entzogen werden - individuell, flexibel und raumgenau. Verlorene Zutrittsmedien stellen keine Sicherheitslücke dar, Berechtigungen laufen durch Kaba CardLink automatisch ab.

## Intuitive Bedienung

Mit dem anwenderfreundlichen Programmierkonzept von Kaba evolo lassen sich die Anforderungen des Benutzers effizient anpassen. Die Art der Programmierung kann frei gewählt werden: Bei einfachen Anlagen erfolgt das Programmieren und Löschen der Zutrittsmedien direkt an der Türe. Bei komplexen Schließanlagen mit einer hohen Anzahl Zutrittsmedien empfiehlt sich die Berechtigungsverwaltung auf dem PC - hier steht die leistungsfähige, einfach zu handhabende KEM-Software zur Verfügung. Diese verwaltet nicht nur die Komponenten von Kaba evolo, sondern auch eine bestehende mechanische Schließanlage gleich mit.

## Das Kaba CardLink-Konzept

Mit Kaba CardLink besteht die Möglichkeit, zeitlich begrenzte, individuelle Berechtigungen auf dem Zutrittsmedium zu speichern. Unabhängig davon, ob Türen in einem Gebäude Online (verkabelt) oder Standalone (nicht verkabelt) betrieben sind, lassen sie sich mit einem einzigen Zutrittsmedium bedienen. Die gesamte Anlage lässt sich somit zentral verwalten.



CardLink™

# Programmierung und Verwaltung einfach gemacht

Mit der Software KEM werden Nutzer, Medien und Türkomponenten verwaltet. Die Vergabe der Zutrittsberechtigungen lässt sich intuitiv realisieren. Nach dem Auslesen des Ereignisspeichers werden sämtliche Zutritts- und Systemereignisse auf einen Blick ersichtlich.

## Mit einer Software alles im Griff

- > Zutrittsliste (whitelist) und Kaba CardLink-Funktionen für die Standalone-Komponenten (Digitalzylinder, Beschlag und Leser)
- > Konfiguration von Berechtigungen
- > Verwaltung von Medien
- > Verwaltung der Anlage und der Benutzer
- > Auswertung der Ereignisdaten.

## Integrationsfähigkeit eingebaut

Alle Kaba evolvo Elemente lassen sich durch Kaba CardLink auch in bestehende Softwareumgebungen nahtlos integrieren.

Ob es sich dabei um Online-Zutrittskontrollsysteme oder Systeme mit Zeiterfassung handelt – beliebige Erweiterungen werden ohne zusätzliche Verkabelungen möglich.

## Kaba Terminal

Die Vorteile des Kaba Terminals liegen auf der Hand: Sie ändern am zentralen PC mit der KEM-Software die gewünschten Zugriffsdaten und der betreffende Mitarbeiter holt sich seine neuen Berechtigungen zeitunabhängig am Terminal ab (z.B. im Eingangsbereich). Auf diese Weise vergeben Sie zeitsparend und effizient neue Berechtigungen, ohne dass dabei die betroffenen Türen umprogrammiert werden müssen.

## DIE PROGRAMMIERUNG



### Kaba Programmer

Das Programmiergerät kommuniziert drahtlos mit den Türkomponenten. So können Daten importiert und umgekehrt exportiert werden. Die Programmierung der Zeitfunktionen von Kaba evolvo setzt das Programmiergerät sowie die KEM-Software voraus.



### Kaba Tischleser

Der Kaba Tischleser ist nicht nur optisch attraktiv. Auch in der Anwendung ist der Tischleser leicht zu handhaben.



### Kaba Terminal

Durch das Speichern von Stammdaten können Berechtigungen für die Benutzermedien vom Kaba evolvo Manager (KEM) am Terminal bereitgestellt werden. Die Berechtigung wird dann zu einem späteren Zeitpunkt vom Nutzer mit den Benutzermedien abgeholt.



# Das Kaba evolo Sortiment im Überblick

Kaba evolo ist ein zukunftsweisendes Schließsystem mit überzeugend einfacher Handhabung und bisher unerreichter Flexibilität. Es kann nahtlos in bestehende Systeme integriert werden und lässt sich bei Bedarf problemlos erweitern.

## **Kaba Digitalzylinder**

In drei verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- > Standard
- > Dual
- > Halb

Alle Zylinderausführungen gemäss DIN 18252/EN 1303 gefertigt. Optional in VdS Klasse BZ lieferbar. Eine Antipanikausführung ist in Vorbereitung.

## **Kaba c-lever**

Klassischer elektronische Beschlagslösung mit integrierter Kupplung, in zwei Beschlagsbreiten erhältlich. Die schmale Version ist für Rohrrahmen Türen geeignet. Optional auch mit

PZ-Lochung zur Integration eines Profilzylinders (z.B. für die Notöffnung) lieferbar.

## **Kaba c-lever compact**

Formschöne Ausführung mit optischer und akustischer Signalisation. Installationsunabhängig von Schloss und Schließzylinder.

## **Kaba Leser**

Nach Identifikation eines berechtigten Mediums wird vom Leser ein Öffnungsimpuls ausgelöst. Der Leser kann über das Leser Netzgerät oder über eine externe Remote-Steuerung betrieben werden.

## **Kaba Tischleser**

Der Tischleser wird für das Lesen und/oder Schreiben der Sicherheitskarte C, Programmiermaster Medien und Benutzermedien verwendet. Er wird über eine USB-Schnittstelle am PC angeschlossen.

## **Kaba Terminal**

Dieses Terminal wird zum Download von Berechtigungen auf die Nutzermedien eingesetzt. Durch Vorhalten des Ausweises am Leser wird der Schreib-/Lesevorgang ausgelöst.

## DIE KOMponentEN





### **Kaba Programmierer**

Der Kaba programmer 1460 wird dazu eingesetzt, um Konfigurationsdaten drahtlos in die V4 Standalone Komponenten zu laden. Die Konfigurationsdaten werden üblicherweise mit dem Kaba evolo manager V4, Kaba exos oder B-Comm Java erstellt. Mit dem Kaba programmer 1460 werden die Tracebackdaten der Aktuatoren ausgelesen, in die Systemsoftware importiert und ausgewertet.

Ausserdem können damit Grundeinstellungen an den evolo Komponenten vorgenommen, berechnete Notöffnungen durchgeführt und Statusinformationen gelesen werden.

### **Software Kaba evolo manager**

Mit der Software Kaba evolo manager können evolo Komponenten und Medien sowie deren Berechtigungen organisiert und verwaltet werden.

### **Kaba Benutzerkarten**

Benutzerkarten beinhalten Zutrittsberechtigungen für Türen, Türgruppen und andere Anwendungen.

### **Kaba Sicherheitskarte**

Die Sicherheitskarte C wird mit der Kaba Standard Konfiguration und dem unikatären Anlagenschlüssel geliefert. Für die unprogrammierte Ausführung der Sicherheitskarte C wird zur Anwendung und Konfiguration der Kaba Medien Manager benötigt.

Die Sicherheitskarte C wird für die Initialisierung einer CardLink oder Card ID Systemanwendung verwendet.

### **Kaba Programmiermaster**

Mit den Programmiermaster Medien werden ausschließlich Zutrittsberechtigungen erteilt und verändert.

## DIE KOMPONENTEN



**Software Kaba evolo manager**



**Kaba Programmierer**



**Kaba evolo Medien**

**Autorisierter Fachpartner**

Kaba® und CardLink™ sind eingetragene Marken der Kaba AG.  
Technische Änderungen vorbehalten!

The logo for KABA, featuring the word "KABA" in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are white with a dark outline, and a registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the final letter 'A'.

**Kaba GmbH**

Philipp-Reis-Straße 14

63303 Dreieich

Telefon +49 6103 9907-0

Fax +49 6103 9907-133

[www.kaba.de](http://www.kaba.de)