

Das Einzigartige

Drei Schlüssel plus Security-Chips

Die Security-Chips

Alle Komponenten werden durch Security-Chips geschützt; die Übertragung der Daten erfolgt verschlüsselt. Dadurch ist gewährleistet, dass alle sicherheitsrelevanten Daten niemals unverschlüsselt vorkommen.

Der Anlagenschlüssel

Jede Anlage erhält einen per Zufallsgenerator erstellten Schlüssel, der für niemanden einsehbar oder auslesbar ist. Damit ist das neue Kaba-Konzept nicht nur absolut sicher, sondern auch sehr pflegeleicht: Ab sofort muss man keine Sicherheitsschlüssel mehr verwalten bzw. geheim halten.

Der Zugriffsschlüssel

Jeder Ausweis** und jede Applikation wird durch einen einzigartigen Zugriffsschlüssel geschützt. Dadurch wird die Gefahr von Manipulationen minimiert, da im unwahrscheinlichen Extremfall lediglich ein einzelner Ausweis betroffen wäre.

Der Produktionsschlüssel

Ausweislieferanten** erhalten für die Ausweisproduktion lediglich einen Produktionsschlüssel. Wird der neue Ausweis erstmals an den Leser gehalten, registriert das System die Ausweisnummer und tauscht den Produktionsschlüssel automatisch durch den geheimen Anlagenschlüssel aus.

** „Ausweis“ steht hierbei exemplarisch für unterschiedliche Zutrittsmedien; hierzu gehören Karten, Schlüsselanhänger etc.

Die vielen Vorteile eines unschlagbaren Systems

- > Mit Kaba ARIOS bleiben Ihre RFID-Datenschlüssel sicher.
- > Mit Kaba ARIOS ist Ihr System durch zusätzliche Datenschlüssel und Security-Chips geschützt.
- > Mit Kaba ARIOS müssen Sie sich nicht um geheime Schlüssel kümmern, sondern kontrollieren die Sicherheit mit physikalischen Sicherheitskarten (Kartenbesitz statt Datenschlüssel-Kennntnis).
- > Mit Kaba ARIOS bleibt das zentrale Sicherheitselement (der Datenschlüssel) in Ihrem Haus - selbst bei externer Ausweisproduktion.
- > Mit Kaba ARIOS können Sie sicher sein, dass niemand unbemerkt Ausweise produziert, um sich heimlich Zutritt zu verschaffen.
- > Kaba ARIOS kann aktuell für die MIFARE-Technologie eingesetzt werden.
- > Kaba ARIOS unterstützt die neuen Kaba-Produkte.
- > Kaba ARIOS ist bereits vielerorts erfolgreich im Einsatz und bewährt sich jeden Tag aufs Neue.

**Sie haben Fragen oder wollen mehr erfahren?
Wir freuen uns darauf, Sie beraten zu dürfen!**
E-Mail: info.arios@kaba.com



Technische Änderungen vorbehalten!

www.kaba.com



Kaba ARIOS Sicherheitskonzept

Sicherheit statt Sicherheitslücken
für RFID-Systeme

Kaba ARIOS

Konform zu BSI-Sicherheitsrichtlinien* - als erstes und einziges System der Welt!

Setzen Sie auf Kaba ARIOS, denn sicherer geht es nicht.

Kaba ARIOS (**A**dvanced **R**FID **O**peration **S**ecurity) ist ein Sicherheitskonzept für Zutrittskontrollsysteme, die RFID-Technologien verwenden (beispielsweise MIFARE).

Bisher wurden diese Systeme durch einen Datenschlüssel geschützt, der sorgsam verwahrt werden musste und dennoch einigen – zum Teil unternehmensfremden – Personen bekannt war. Mit dem revolutionären Sicherheitskonzept von Kaba wird die jeweilige Anlage durch mehrere geheime und nicht auszulesende Schlüssel sowie durch spezielle Security-Chips geschützt.

Als weltweit einziges System sorgt Kaba ARIOS damit für Prozesssicherheit über die gesamte Lieferkette und erfüllt die Sicherheitsrichtlinie BSI TR RFID 03126-5.

* BSI: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik in Deutschland

- > **Lückenlose Sicherheit**
- > **Vereinfachte Prozesse**
- > **Zukunftssicherheit**

Einzigartig: lückenlose Sicherheit

Mit Kaba ARIOS bedarf es keiner aufwändigen Sicherheitsmaßnahmen mehr, um Anlagenschlüssel geheim zu halten, da das System mit nicht auslesbaren Schlüsseln arbeitet.

Einzigartig: vereinfachte Prozesse

Mit Kaba ARIOS schützen Sie Ihr gesamtes System von den Systemkomponenten bis hin zum einzelnen Ausweis, von der Inbetriebnahme über den laufenden Betrieb bis hin zu Wartung und Kartenbestellprozessen.

Einzigartig: Zukunftssicherheit

Mit Kaba ARIOS bleibt das System stets auf dem neuesten Stand. Dank der Migrationspfade etwa von MIFARE classic zu MIFARE DESFire erfolgt die Umstellung auf zeitgemäße Technologien einfach und reibungslos.

Einfach vierfach sicher!

Zutrittskontrollsysteme mit Kaba ARIOS

Sichere Ausweise

Jeder einzelne Ausweis wird durch einen eigenen, einzigartigen Zugriffsschlüssel geschützt.
> Kein Datendiebstahl während des Betriebs!

Sichere Systemkomponenten

Security-Chips in allen Komponenten schützen die Datenschlüssel durch anerkannte Verschlüsselungs-Mechanismen.
> Keine ungeschützten Datenschlüssel!

Sicherer Ausweisbestellprozess

Der Ausweislieferant erhält nur einen temporär gültigen Produktionsschlüssel.
> Keine unbemerkten Ausweiskopien!

Sichere Systeminstallation

Unsichtbarer, vom System per Zufall generierter Anlagenschlüssel.
> Kein Missbrauch/Diebstahl!

