




# Zeit für Veränderung!

**KESO**®

**ASSA ABLOY**

Folgen Sie mir und erfahren Sie mehr über SMARTAIR™  
als flexible Zutrittskontrolle

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions

A man with short brown hair and a slight smile is wearing a grey utility vest over a white button-down shirt. He is holding a white SMARTair card in his left hand. The background is a plain, light grey wall.

» Die Umstellung auf SMARTair™ war unsere beste Entscheidung. SMARTair™ macht meine Arbeit so viel einfacher. «

.....  
*Facility Manager*

In meinem Umfeld gibt es ständig Veränderungen. Bevor wir SMARTair™ eingeführt haben, hat mich unsere Schließanlage täglich sehr gefordert: Schlüssel bestellen, verlorene Schlüssel ersetzen, neue mechanische Zylinder installieren etc. Wir haben zu SMARTair™ gewechselt, weil das System individuell und genau auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden kann.

Ich kann nun eine benutzerfreundliche Umgebung für meine Kollegen und Besucher bieten. Gleichzeitig wird ein hohes Level an Sicherheit gewährleistet. Keine Schlüssel und keine weiteren Türen zu verkabeln. Für mich ist SMARTair™ die ideale Lösung für alle Unternehmen, die Schlüssel ersetzen möchten. Zusätzlich ist die Lösung kosteneffizient.

## Zeit für Veränderung!

Manchmal ist die beste Lösung auch die einfachste

### Warum ist SMARTair™ die beste Wahl?

- Leicht zu installieren: Zutrittsberechtigungen werden in den Türkomponenten gespeichert und dadurch werden Kommunikationsprobleme minimiert.
- Batteriebetriebene, kabellose Türkomponenten für alle Türvarianten
- Kontaktlose Technologie mit personalisierten Karten
- Unterschiedliche Verwaltungsmöglichkeiten für verschiedene Anforderungen
- Leicht zu verwalten: Es ist leicht, Nutzerrechte hinzuzufügen, zu ändern oder zu löschen und die Komponenten zu aktualisieren
- Karten können auch für andere Anwendungen genutzt werden (z. B. Verkaufsautomaten, Kopierer etc.)
- Intuitive Software mit Email-Alarmierung
- Warnung bei niedrigem Batteriestatus
- Web-basierte Client-Software und Smartphone-App
- Fernöffnung möglich

## SMARTair™ ist ein modulares und durchgängig skalierbares System.


SMARTair™ ist extrem kosteneffizient. Das System kann kundenspezifisch angepasst werden und passt sich bestens Ihren Anforderungen an.



Software

Zutrittsmedien

SMARTair™  
Komponenten



» Meine Kunden sind begeistert, dass SMARTair™ so schnell und einfach installiert werden kann. «

.....  
SMARTair™ Händler

Meine Kunden sind davon überzeugt, dass das Austauschen von Karten sehr viel kostengünstiger ist als der Austausch eines Schlüssels. Zusätzlich ist der Tausch schneller durchgeführt. SMARTair™ Türen können einfach umprogrammiert werden und es gibt keinen Grund, Schlösser oder Zylinder zu tauschen. Kabellose SMARTair™ Türen sind kostengünstiger als her-

kömmlich verkabelte Türen mit Zutrittskontrolle. Dank intelligenter Technik und dem Verzicht auf Verkabelung passt SMARTair™ problemlos auf fast alle Türen. Es ist eine diskrete Sicherheitslösung, insbesondere auch für historische Gebäude. Für die Installation und Inbetriebnahme sind keine spezifischen elektrischen Fähigkeiten oder Fachkenntnisse erforderlich.

# Es ist so einfach, eine Standardtür in eine Tür mit Zutrittskontrolle umzurüsten.

Der qualifizierte SMARTair™ Händler bietet eine umfassende Beratung zum Thema Zutrittskontrolle und Sicherheit.

1. Individuelle Analyse Ihrer Organisation und Gebäude



2. Schnelle Installation ohne Verkabelung der Tür. Das bedeutet einen minimalen Eingriff in den täglichen Arbeitsalltag.

3. Minimaler Wartungsaufwand - die Komponenten alarmieren automatisch bei niedrigem Batteriestatus



A man with grey hair and glasses, wearing a grey suit, light blue shirt, and blue tie, is holding a white card with the SMARTair logo. The background is a plain, light grey wall.

» SMARTair™ erfüllt unsere Anforderungen - hohe Sicherheit bei zukunftsorientierten Produkten, zu einem günstigen Preis. «

.....  
*Manager*

Ich muss meine Mitarbeiter und Organisation, sowie die Werte im Gebäude schützen und gleichzeitig müssen die täglichen Anforderungen an das Gebäude sichergestellt werden. SMARTair™ Komponenten können fast für alle

Anwendungen eingesetzt werden - Glas-, Vollblatt- und Rohrrahmentüren, sowie Schränke, Aufzüge und Verkaufsautomaten. Aus diesem Grund habe ich mich für SMARTair™ entschieden.

# SMARTair™ ist für jeden Gebäudetyp geeignet und kann einfach an bestehende Türen montiert werden

Nutzer können RFID Karten, Schlüssel-Tags und Armbänder verwenden.  
Die verschlüsselten Zutrittsmedien sind in unterschiedlichen Technologien verfügbar.



MIFARE™  
CLASSIC

MIFARE™  
DESFire™



## SMARTair™ Türkomponenten

- Elektronische und batteriebetriebene Beschläge und Zylinder, ohne Verkabelung
- Elektronik-Beschlag und -Zylinder: RFID Leser und Mechanik in einer Komponente
- In verschiedenen Abmessungen, Oberflächen und Drückerformen verfügbar



## SMARTair™ Wandler


- Verkabelte Wandler und Updater zur Kombination mit automatischen Türen, Schranken, Drehkreuzen und Aufzügen



## SMARTair™ weitere Komponenten

- Spindschloss für Schränke, Spinde, Schubladen, etc.
- Safes und Energiespareinheit verfügbar



A woman with light brown hair pulled back, wearing a light pink blazer over a beige top, is shown from the waist up. She is holding a white SMARTAIR access card in her hands. The background is a dark grey gradient.

» Ich bin innerhalb des Unternehmens umgezogen und hatte sofort Zutritt zu meinem neuen Büro. «

.....  
*Mitarbeiterin*

Mein Arbeitsumfeld ändert sich ständig. Ich arbeite oft mit neuen Teams und muss deswegen regelmäßig innerhalb des Unternehmens umziehen. Ich bin von der Flexibilität, die das SMARTair™ System bietet, begeistert.

Es ist so einfach ... Ich habe gerade den Facility Manager angerufen und er aktualisiert die Zutrittsrechte für mein neues Büro auf meiner bestehenden Karte.



## Ihr Zutritt

# Es ist so leicht, Zutrittsrechte zu vergeben und zu löschen


Mit der intuitiven Management-Software können Facility Manger ganz leicht über einen PC und eine einfache Oberfläche Zutrittsrechte organisieren, kontrollieren und aktualisieren.

Ähnlich wie bei einer mechanischen Schließanlage können individuelle und zeitlich begrenzte Zutrittsrechte für jeden Nutzer über eine Schließmatrix vergeben werden. Die Zutrittsrechte können jederzeit einfach geändert werden.

Mit SMARTair™ kann der Facility Manger verschiedenen Personengruppen Zutritt nach unterschiedlichen Zeitplänen gewähren.

Zusätzlich bietet das System einen hohen Grad an Flexibilität: Neue Türen, zusätzliche Nutzer, neue Zutrittsrechte und Zeitpläne können jeder Zeit angelegt werden.





» Oops! Ich habe meine Karte verloren – aber mein Facility Manager konnte das Problem sofort lösen. «

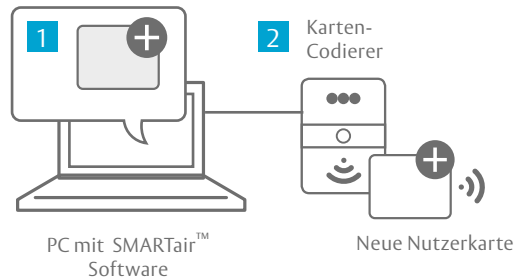
.....  
*Auszubildende*

Ich habe meine Zutrittskarte verloren und habe mir Sorgen wegen der Konsequenzen gemacht. Gleich als ich den Verlust bemerkt habe, habe ich dem Facility Manager angerufen. Er hat

meine Karte sofort aus dem System gelöscht und mir eine neue Karte programmiert. Hätte ich einen Schlüssel verloren, wäre es so viel komplizierter gewesen. SMARTair™ ist so einfach.

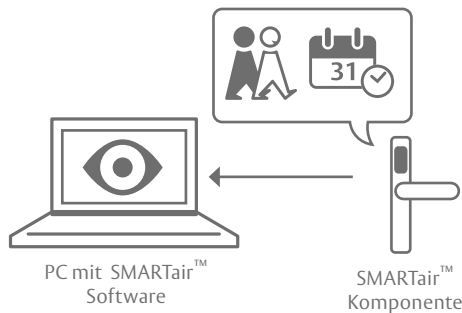
## Ihre Übersicht

Die Verwaltung von verlorenen Karten, Nutzerrechten und die Übersicht über die Durchläufe ist kinderleicht.



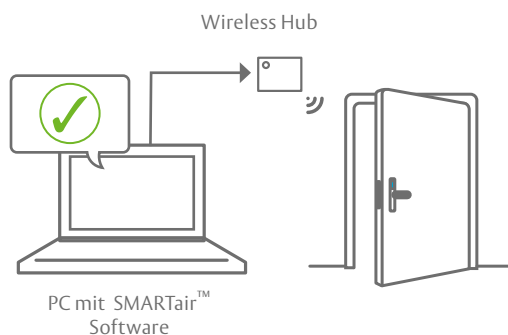
### Geht eine Karte verloren...

...legt der Facility Manager eine neue Karte in der Software an (1). Mit dem Karten-Codierer wird die neue Karte programmiert (2). Die verlorene Karte wird automatisch gelöscht.



### Werden die Türereignisse benötigt...

...können diese einfach in der Software ausgelesen werden, da die Komponenten direkt mit dem System kommunizieren. Man erhält umfassende Informationen der Schließereignisse, Nutzer und deren Zutrittszeiten und vieles mehr.

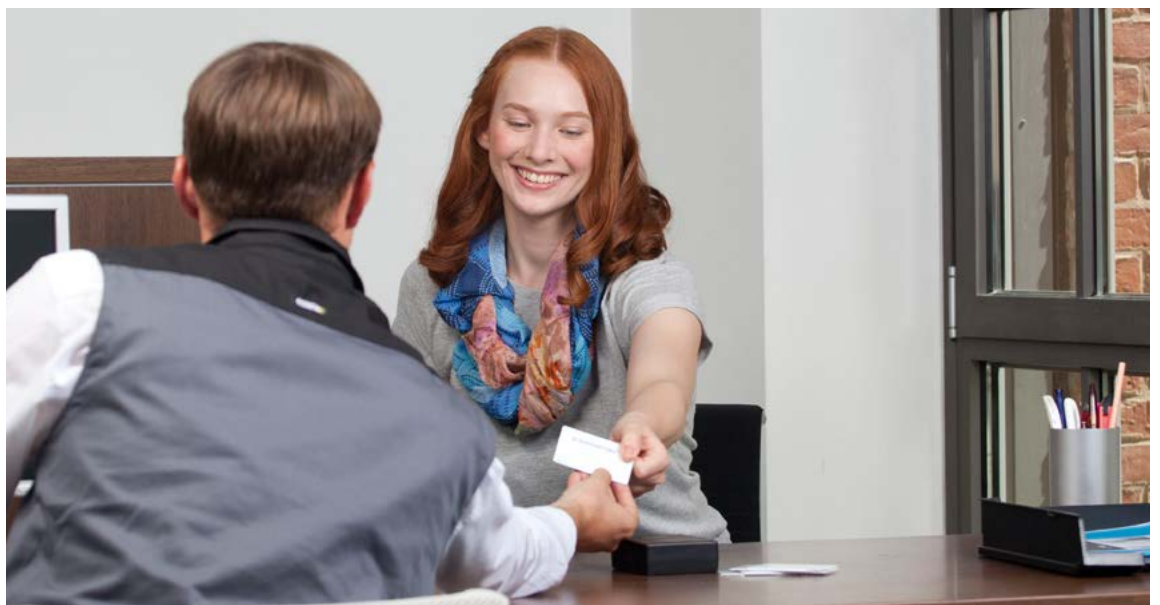


### Wenn ein Nutzer dringend Zutritt benötigt...

...weil er z. B. seine Karte verloren hat, kann der Facility Manager die Tür einfach über die Ferne öffnen.

\* für Wireless verfügbar

SMARTair™ hilft den Überblick zu bewahren. Verlorene Karten können einfach gelöscht und ersetzt werden.



# » Ich war von der Flexibilität des Systems beeindruckt. «

Facility Manager

Innerhalb von meiner Anlage habe ich verschiedene Arten von Türen, die alle unterschiedliche Anforderungen an die Sicherheit und Anzahl der Durchläufe haben. SMARTair™ ermöglicht mir Türen mit hohen Sicherheitsanforderungen in Echtzeit zu ändern, gleichzeitig können Türen mit mittlerem Durchlauf und Sicherheitsan-

sprüchen einfach im laufenden Betrieb verwaltet werden.

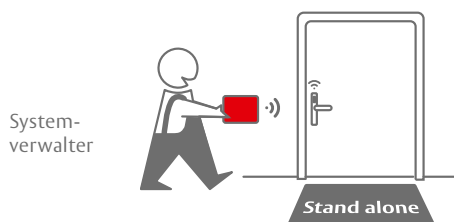
Mit SMARTair™ habe ich für jede Tür die richtige Zutrittslösung. Ich kann sogar offline und online Türen kombinieren. Das System kann entweder direkt vor Ort oder über die Ferne über den Web Manager verwaltet werden.

## Systemübersicht

Wählen Sie die effizienteste Art, Zutrittsrechte für die unterschiedlichen Türanforderungen zu verwalten

### 1. SMARTair™ Stand-Alone

Geringer Durchlauf, wenige Türen zu kontrollieren



■ = Programmierkarte

- Zutrittsberechtigungen werden an der Tür mit Hilfe einer Programmierkarte aktualisiert
- Keine Software erforderlich

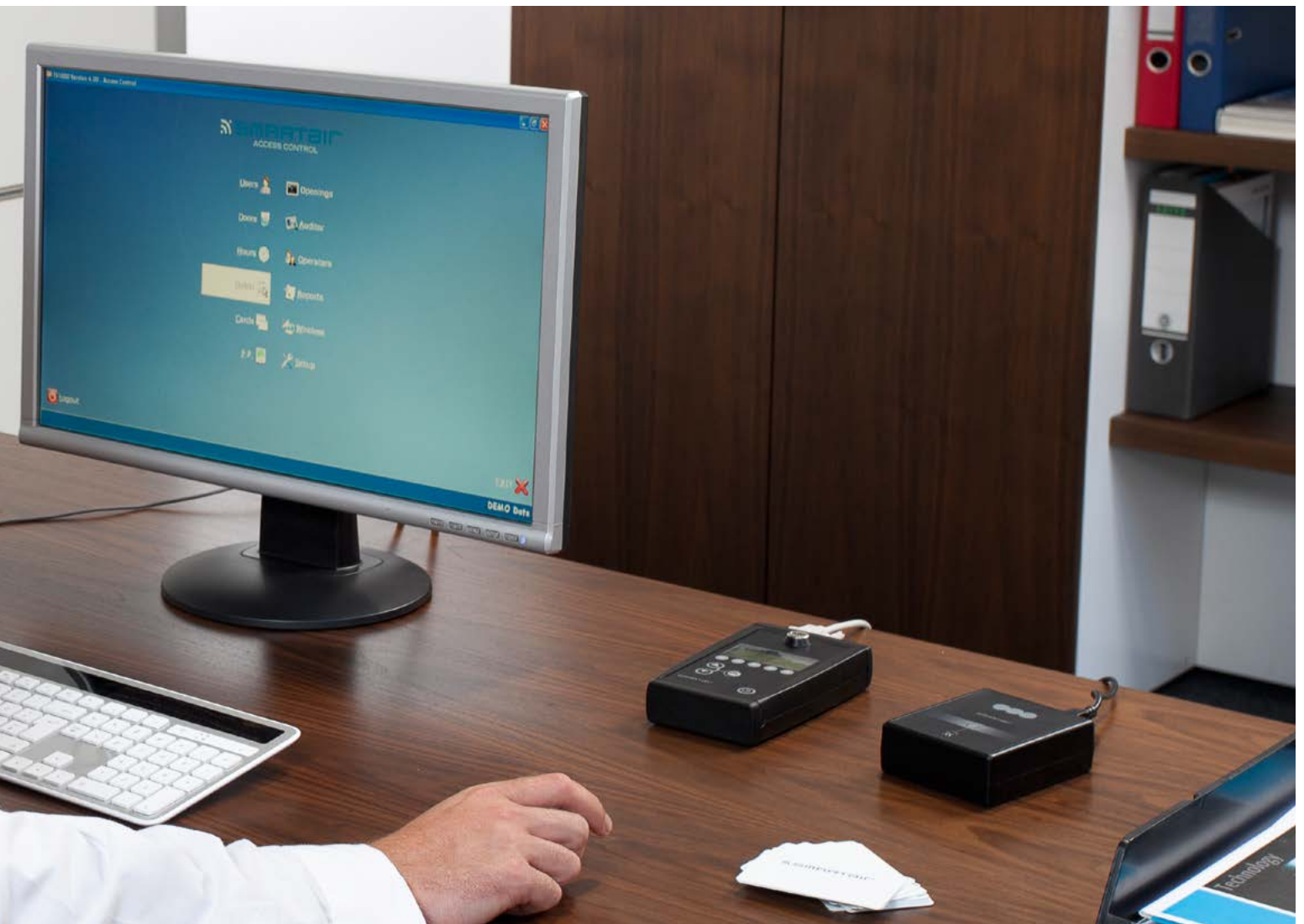
### 2. SMARTair™ Offline

Mittleres Aufkommen an Durchläufen, wenige Türen zu kontrollieren



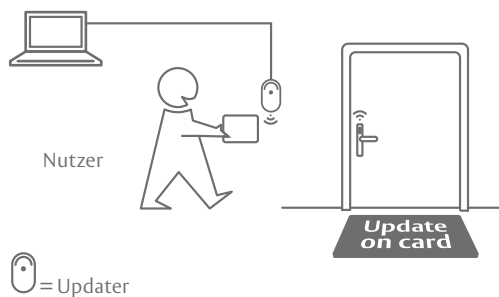
■ = Programmierer

- Zutrittsberechtigungen werden an den Türen mit Hilfe des Programmierers aktualisiert
- Zutrittsberechtigungen über Zeitpläne einstellbar
- Der Ereignisspeicher kann manuell mit dem Programmierer ausgelesen werden



### 3. SMARTair™ Update-on-Card

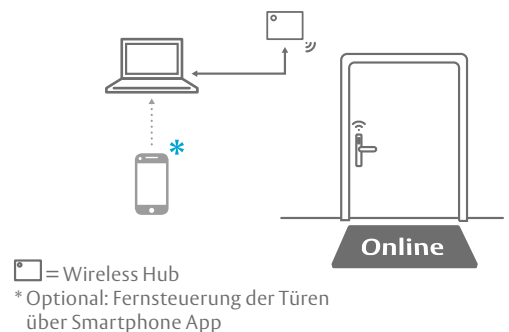
Mittleres bis hohes Aufkommen an Durchläufen, automatisches Aktualisieren der Zutrittsberechtigungen



- Zutrittsberechtigungen werden über Nutzerkarten aktualisiert
- Der Updater verbindet die Software mit der Tür
- Zutrittsberechtigungen über Zeitpläne einstellbar
- Der Ereignisspeicher wird automatisch ausgelesen

### 4. SMARTair™ Wireless

Hohe Anzahl an Durchläufen, Verwaltung in Echtzeit



- Aktualisieren der Zutrittsrechte erfolgt in Echtzeit über den Wireless Hub
- Zutrittsberechtigungen über Zeitpläne einstellbar
- Auslesen des Ereignisspeichers erfolgt in Echtzeit über den Wireless Hub

» Kunden auf der ganzen Welt sind sehr zufrieden. «

#### Öffentliche Einrichtungen:

SMARTair™ bietet sicheren Zutritt für z. B. Behörden, Museen, Kulturzentren, Theater und auch Bahnhöfen mit einem hohen Aufkommen an Nutzern.



#### Sporteinrichtungen:

SMARTair™ ist die perfekte Zutrittskontrolllösung für z. B. Stadien, Sporthallen, Arenen und Schwimmbäder, die oftmals verschiedene Servicebereiche mit unterschiedlichen Zutrittsberechtigungen haben.

# » Jetzt ist es an Ihnen: Ihr Zutritt. Ihr Überblick. «

## **Gesundheitswesen:**

In medizinischen und psychiatrischen Zentren und Altenheimen sichert SMARTair™ Bereiche die besonders geschützt werden müssen, z. B. Medikamentenausgabe und Verwaltungszentren von persönlichen und sensiblen Daten. Gleichzeitig werden Patienten und Mitarbeiter geschützt. Diese Einrichtungen benötigen einen gesicherten "Rund um die Uhr"-Zutritt. Des Weiteren bietet SMARTair™ Komponenten mit antibakterieller Oberfläche.

## **Mehrfamilienhäuser:**

Für Facility Manager von Wohnblocks, Studentenwohnheimen, Sozialwohnungen, Ferienhäusern und Pensionen löst SMARTair™ das Problem des Kopierens und Ersetzens von herkömmlichen Schlüsseln.

## **Handel:**

Für Bürogebäude, Fabriken, Geschäfte, Einkaufszentren und Apotheken bietet SMARTair™ eine anspruchsvolle aber flexible Sicherheitslösung zum Schutz der Gebäude und Inneneinrichtung. Wichtige Firmendaten und Produkte werden vor unbefugtem Zugriff geschützt.

## **Bildungswesen:**

SMARTair™ sichert Schulen, Hochschulen, Universitäten, Kindergärten und Studentenwohnheime gegen Vandalismus und Diebstahl.

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

**ASSA ABLOY**

[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)



## ASSA ABLOY

Die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH – Niederlassung Buchholz ist seit mehr als 30 Jahren der kompetente Partner für mechanische und elektromechanische Sicherheitslösungen für Schutz, Sicherheit und Komfort im Gebäude. Das Unternehmen vertreibt unter den traditionsreichen Marken KESO und ASSA qualitativ hochwertige Produkte und vielseitige Systeme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.

## ASSA ABLOY

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen, die den hohen Ansprüchen der Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden. Seit seiner Gründung im Jahr 1994 ist ASSA ABLOY von einem regionalen Unternehmen zu einer internationalen Gruppe mit etwa 43.000 Mitarbeitern und Umsätzen von mehr als 4,7 Milliarden Euro herangewachsen.

## SMARTAIR™

SMARTAIR™ ist ein leistungsfähiges Zutrittskontrollsystem, das einen intelligenten, aber dennoch einfachen Vorteil gegenüber Schlüsseln bietet. SMARTAIR™ ist eine kosteneffiziente Alternative zu umfangreicheren Zutrittskontrollen. Die SMARTAIR™ Technologie kann problemlos in vorhandene Systeme integriert werden. Zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten machen SMARTAIR™ besonders flexibel und kundenfreundlich.

**ASSA ABLOY**  
Sicherheitstechnik GmbH  
Niederlassung Buchholz  
Maurerstr. 6  
21244 Buchholz  
Deutschland  
Tel.: +49(0)4184-924-0  
Fax: +49(0)4184-924-100  
[buchholz@assaabloy.com](mailto:buchholz@assaabloy.com)  
[www.keso.de](http://www.keso.de)