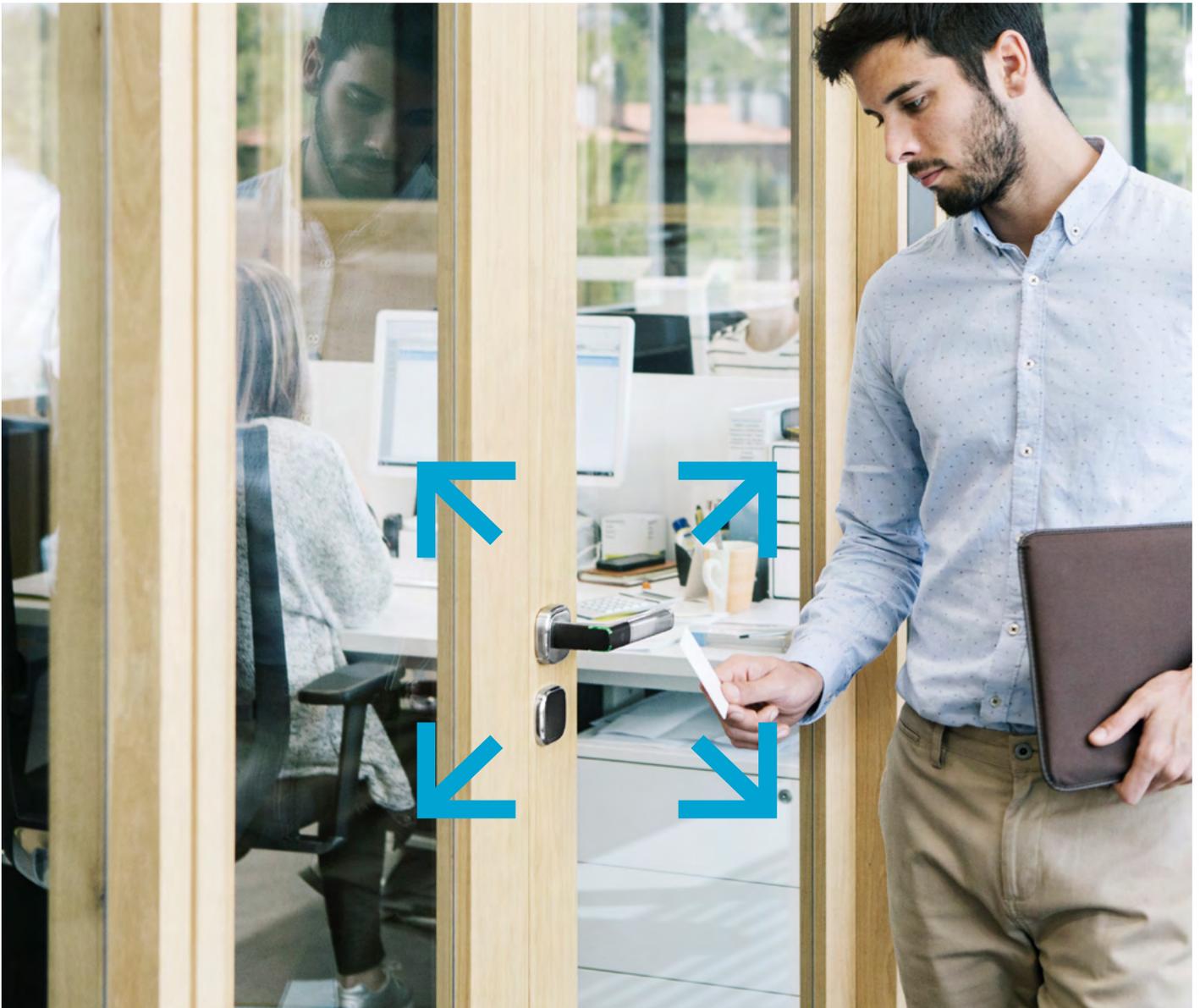


# Aperio®



## Erweitern Sie Ihr vorhandenes Zutrittskontrollsystem

**ASSA ABLOY**

Mit drahtloser Aperio® Schließtechnik

Experience a safer  
and more open world



Der Verlust  
eines Schlüssels  
kostet Zeit und  
Geld



## Wie viele Ersatzschlüssel haben Sie im letzten Jahr bestellt?

*Jeder verlorene Schlüssel kostet Sie Zeit und Geld – und ein sofortiger Austausch ist unmöglich. Gestohlene oder kopierte Schlüssel bilden ein ständiges Sicherheitsrisiko. Mechanische Schlüssel können nicht umprogrammiert werden.*

Darüber hinaus unterstützen mechanische Schlüssel kein elektronisches Ereignisprotokoll, d. h. Sie wissen nie in Echtzeit, wer wo und wann eintritt.

Und Sie können keine Zutrittsberechtigungen ändern oder aktualisieren. Kurz gesagt, Ihrem Sicherheitssystem fehlt es an Intelligenz und Flexibilität.



Erweitern Sie Ihr  
Zutrittskontrollsystem

## Rüsten Sie um auf Aperio und verzichten Sie auf Schlüssel

*Integrieren Sie mehr Türen in Ihr bestehendes Zutrittskontrollsystem, indem Sie kabellose Aperio-Komponenten hinzufügen. Sie profitieren von:*

### **Mehr Sicherheit**

Türsicherheit für Ihr gesamtes Gebäude, nicht nur an der Außenhaut

### **Bequeme Identmittel**

Öffnen Sie Türen mit sicheren RFID-Smartcards oder Ihrem Smartphone. Bei Verlust können Sie die Zutrittsberechtigung sofort widerrufen

### **Mehr Kontrolle**

Überwachen Sie den Zutritt in Echtzeit und anhand von Ereignisprotokollen

### **Kabellose Integration**

Aperio-Komponenten sind batteriebetrieben. Kein Netzanschluss erforderlich

### **Kostensparnis**

Über 80 % der Installationskosten und über 70 % der Energiekosten\*



\*Einsparungen basierend auf internen Studien.



**Nie mehr Probleme  
wegen verlorener  
Schlüssel**  
dank sicherer RFID  
und mobilen  
Identmitteln

# Türen mit Zutrittskontrolle und mechanische Schlüssel – warum zwei Systeme parallel verwalten?

*Modernisieren und erweitern Sie Ihr System einfach mit Aperio-Komponenten*



**Mehr als 100 Anbieter** von Zutrittskontrolltechnik haben kabellose Lösungen mit Aperio im Sortiment

Wegen der aufwändigen Verkabelung ist die Installation herkömmlicher Zutrittskontrolllösungen an den Türen sehr teuer. Deshalb werden häufig nur Türen mit sehr strengen Sicherheitsanforderungen in das Zutrittskontrollsystem einbezogen. Die übrigen Türen behalten ihre mechanische Schließtechnik und können darum weder überwacht noch verwaltet werden. Der Verlust eines Generalschlüssels bedeutet ein erhebliches Sicherheitsrisiko. Für einen Sicherheitsbeauftragten ist dies keine zufriedenstellende Situation.

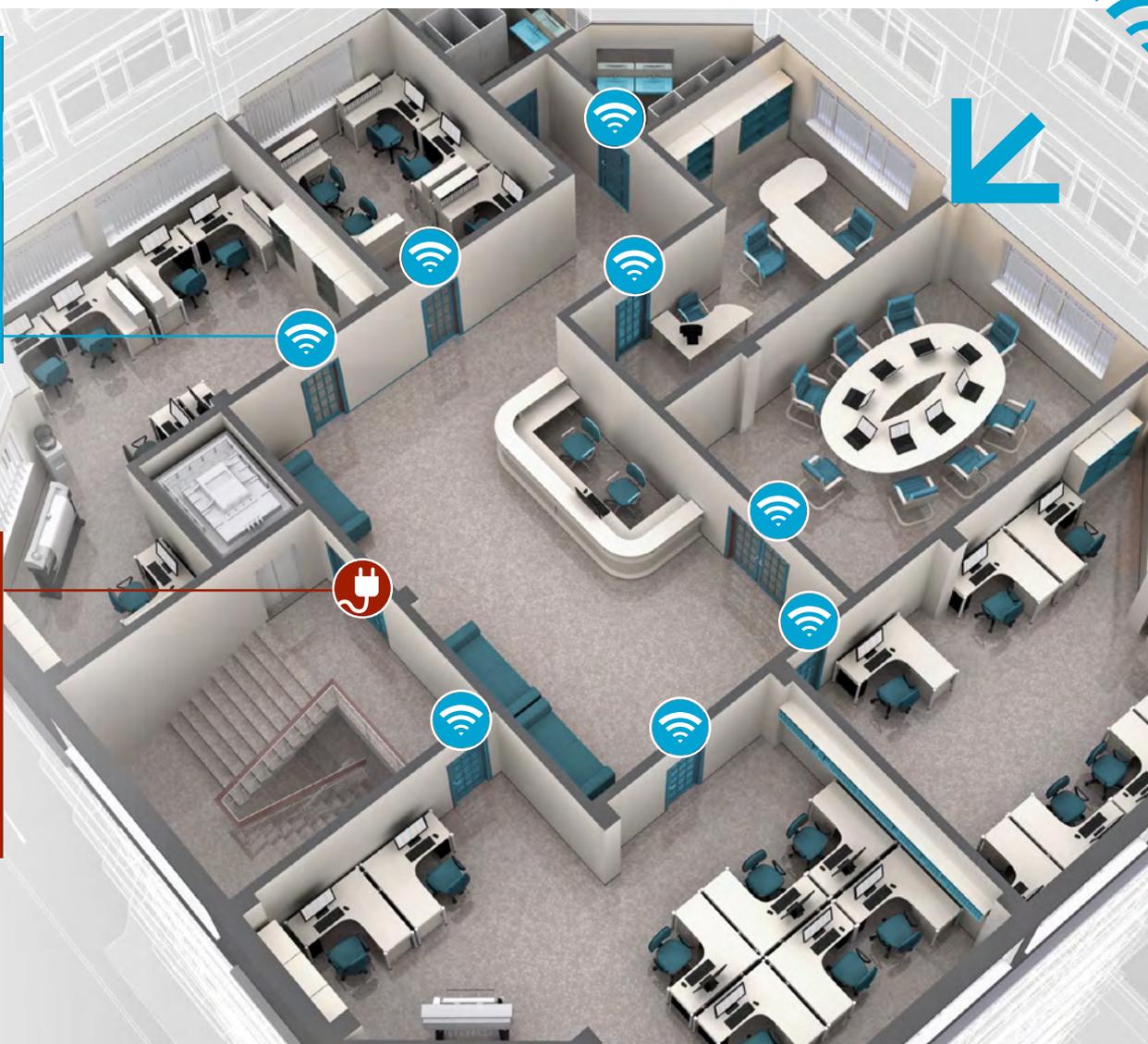
Hier kann die Aperio-Technologie helfen. Türen werden einfach und kabellos mit Aperio-Komponenten (Zylinder, Beschläge, Schlösser oder Drücker) mit integrierten RFID-Lesegeräten ausgestattet und in Ihr Zutrittskontrollsystem eingebunden. Mit Aperio-Komponenten bekommen Sicherheitsbeauftragte und Facility Manager größere Kontrolle und können schnell auf organisatorische Änderungen reagieren. Sie müssen nur ein einziges Sicherheitssystem überwachen. Benutzer haben nur ein Identmittel (RFID, mobil, tragbar) für alle ihre Zutrittsanforderungen.



**Fügen Sie einfach mehr Türen hinzu ...**



**... während Sie Ihr aktuelles System beibehalten.**



# Kabellose Aperio-Zutrittskontrolltechnologie passt sich Ihren Sicherheitsanforderungen an

Zutrittsverwaltung wahlweise offline oder online möglich



## Aperio Online-Integration: Türüberwachung in Echtzeit

Aperio Online-Integrationen in Echtzeit, Lock-to-System-Kommunikation, sofortige Ereignisprotokolle und Ver-/Entriegelung per Fernzugriff. Durch die Online-Integration haben Sie die umfassende Zutrittskontrolle und können schnell auf jeden Notfall reagieren.

Bei einer Online-Integration verbinden sich die Aperio-Komponenten über verschiedene Kommunikations-Hubs mit Ihrem System, um bis zu 64 Türen in einer Reichweite von 25 Metern zu steuern.

Online Aperio-Komponenten sind mit allen gängigen RFID-Technologien kompatibel. Die Online-Integration bietet die Möglichkeit, 1.000 gültige Identmittel zu speichern.

## Aperio Offline-Integration: Zutrittsberechtigungen auf Karte über Updater

Aperio Offline-Komponenten werden kabellos installiert und fügen sich nahtlos in ein neues oder bestehendes Zutrittskontrollsystem ein. Individuelle Aktualisierungen der Schließ- und Benutzerberechtigungen können aus der Ferne oder lokal durchgeführt werden, auch mit Aperio Update-Lesern.

Für maximale Kompatibilität mit neuen und bestehenden Systemen akzeptieren Aperio Offline-Komponenten die meisten RFID-Technologien einschließlich Ereignisprotokoll-Unterstützung. Mit Aperio können Sie auch Offline- und Online-Türen innerhalb der selben Anlage kombinieren.

Aperio Offline-Komponenten unterstützen sowohl ASSA ABLOY Offline als auch OSS Standard Offline-Protokolle und garantieren so die Interoperabilität mit einer Vielzahl von Zutrittskontrollsystemen.



**Keine Verkabelung**  
Aperio-Komponenten benötigen keine Verkabelung an der Tür



## Energie sparen

Aperio-Komponenten verbrauchen bis zu 70 % weniger Energie als ein verkabeltes elektronisches Schloss (siehe auch Seite 3)

# Aperio-Lösung

Schließkomponenten



Dreifach ausgezeichnet mit Branchenpreisen für Innovation, Bedienung und Innendesign



## Aperio H100

### Elektronischer Drücker mit RFID- und Bluetooth-Leser

#### Schlankes, modernes Design für Innentüren

Aperio H100 packt die Leistung und Flexibilität kabelloser Zutrittskontrolle in einen schlanken, clever gestalteten, batteriebetriebenen Türdrücker.

Der Aperio H100-Drücker lässt sich an nahezu allen Innentüren einfach nachrüsten und bietet umfassende RFID-Unterstützung. Mit ihm können Sie die Sicherheit zum Beispiel für Büros, Lagerräume, Archive und Konferenzräume kostengünstig erhöhen.



Schnelle Installation:  
Die Montage eines Aperio-Zylinders dauert nur zwei Minuten



## Aperio C100

### Elektronischer Zylinder mit RFID- und Bluetooth-Leser

#### Perfekt geeignet für Büro- und Innentüren

Der Aperio C100 ist ein kabelloser Schließzylinder für nahezu jede Innentür – von Büros und Besprechungsräumen bis hin zu Unterrichtsräumen, Lagern und Hotelzimmern.

Der C100-Zylinder passt in alle Einsteckschlösser, auch an Glastüren. Er ist in Einzel- und Doppelknopf-, DIN-, skandinavischen und Schweizer Zylinderausführungen mit Metallknopfkappe erhältlich.

Versionen für Serverschränke und Paniktürverschlüsse erhältlich



## Sparen Sie Wartungskosten

Die Batterie der Aperio-Komponenten muss lediglich ungefähr alle 2 Jahre gewechselt werden.

# Aperio-Lösung

## Schließkomponenten



### Aperio E100

#### Elektronischer Beschlag mit RFID- und Bluetooth-Leser

#### Komfortable Zutrittskontrolle für Türen mit höherem Verkehrsaufkommen

Der Aperio E100-Beschlag ist geeignet für Innentüren mit mittlerem bis hohem Durchgangsaufkommen. Aperio E100-Beschläge bieten eine komfortable Kombination aus freiem Durchgang von innen und automatischer Verriegelung beim Schließen von außen. Der Aperio E100 ist in weiteren Varianten erhältlich: Premium (für Sicherheits-, Feuer- und Fluchtwegtüren) und PINpad (für Multi-Authentifizierung)



Erhältlich mit „Nicht stören“-Option



### Aperio L100

#### Elektronisches Schloss mit RFID-Leser

#### Die kosteneffiziente Lösung für Türen mit hohen Sicherheitsanforderungen

Das Aperio L100 ist mit PINpad für Multi-Faktor-Schutz erhältlich und eines der funktionell umfangreichsten elektronischen kabellosen Sicherheitsschlösser auf dem Markt. Diese ausgereifte Lösung mit aktueller kabelloser Zutrittskontrolltechnik für Sicherheitstüren bietet eine kostengünstige und einfache Alternative zu einer verkabelten High-End-Lösung. Für die Montage sind weder Verkabelung noch Veränderungen an der Tür erforderlich. Und Sie können eine Vielzahl von Drückern wählen.



Überwachung und Ereignisprotokolle: Sichern Sie sich die volle Echtzeit-Kontrolle über Ihre Tür. Erhalten Sie aus der Ferne Ereignisprotokolle, Informationen zum Türstatus oder verriegeln Sie per Fernzugriff Ihre Türen.



## Mehr Kontrolle für Sie

Die Planung von Benutzerrechten oder die Erstellung sofortiger Ereignisprotokolle bringt Ihr Sicherheitsmanagement auf die nächste Stufe

## Aperio-Lösung

*Über Türen hinaus*



Aperio KL100

**Elektronisches Schrankschloss mit RFID- und Bluetooth-Leser**

**Sichere Spinde, Schubladen, Schränke und Schaltschränke**

Das KL100 ist das perfekte Schloss für Büros, Schulen, Versorgungseinrichtungen und andere Bereiche, wo der Zugang zu Schränken kontrolliert werden muss. Es funktioniert mit Ihren vorhandenen Identmitteln und erweitert die Zutrittskontrolle über Türen hinaus auf die Sicherung von Spinden, Schubladen oder Schränken.

Zur Verwendung mit ausschwenkenden und ausziehbaren Schrank Schubladen, Schränken und Schaltschränken



# Aperio-Lösung

## Überblick

Aperio-Geräte sind in DIN-, SCAN-, Schweizer und finnischen Profilen erhältlich



**Aperio Kommunikations-Hubs**  
Anschluss über TCP/IP-Netzwerk, RS485- oder Wiegand-Schnittstelle an das Zutrittskontrollsystem



**PAP-Tool**  
Software für Installation und Programmierung von Aperio-Produkten



### Unterstützte RFID-Technologien

SEOS	HID Seos	Alle
	iCLASS® ISO 14443B	Alle
<b>MIFARE™</b>	MIFARE Classic	Alle
<b>MIFARE™</b>	MIFARE Plus	Alle
<b>MIFARE™</b>	MIFARE DESFire	Alle
	LEGIC®	C100, E100

### Unterstützte Mobiltechnologien

	Seos über NFC	Alle
	Seos über Bluetooth Low Energy	H100, KL100, C100 und E100 (BLE mit L100 nicht möglich)

# Aperio in Aktion

Projekte europaweit – und branchenübergreifend

Gesundheitswesen

**Savoy Krankenhaus**

**Chambéry, Frankreich**

Mehr als 1.300 kabellose Aperio-Komponenten ergänzen die kabelgebundene Schließtechnik zur Sicherung eines großen französischen Krankenhauses:

Mit Echtzeit-Türsteuerung und Systemkompatibilität mit der elektronischen Gesundheitskarte (CPS) der Regierung.



Bildung

**CROUS Montpellier**

**Montpellier, Frankreich**

Aperio minimiert Probleme wegen verlorener Schlüssel in einer wachsenden Studentenunterkunft: Mehr als 1.500 Aperio-Zylinder installiert. Studenten können mit einer Karte ihre Zimmer öffnen, Mittagessen bezahlen und den Drucker nutzen.



Aperio-Nutzer  
erweitern...



Unternehmen

**Plexal**

**London, England**

Aperio sorgt in einem 15 Millionen Pfund teuren Innovationszentrum für zukunftssichere Zutrittskontrolle: Zuverlässiger High-End-Schutz des neuen Co-Working-Raums vor unbefugtem Zutritt und Diebstahl.





## Aperio für alle

Für jedes Unternehmen und Gebäude gibt es eine flexible Aperio-Lösung



*Freizeit und Sport*

### Ahoy Rotterdam

#### Rotterdam, Niederlande

Aperio schützt Ahoy, das führende Veranstaltungszentrum der Niederlande: Etwa 150 Türen wurden mit Aperio ausgestattet. Die Installationskosten waren gering, weil für die einfache Nachrüstung nur minimale Modifizierungen an den vorhandenen Türen vorgenommen werden mussten. Vorhandene Lesegeräte können mit Aperio weiter genutzt werden.



...ihre Zutrittskontrollsysteme



### Mehr erfahren

#### Anklicken oder scannen!

Möchten Sie wissen, warum sich Unternehmen für Aperio entschieden haben? Klicken oder scannen Sie den QR-Code und wir bringen Sie mit einem unserer Experten vor Ort in Kontakt.



*Bürogebäude*

### BMCE Bank

#### Casablanca, Marokko

Im Rahmen einer umfassenden Überarbeitung der Sicherheitsvorkehrungen in der Zentrale entschied sich die Bank für die kabellose Aperio-Schließtechnik, um ohne Abstriche bei der Ästhetik die Zutrittskontrolle an 50 Glastüren sofort nachzurüsten.

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

Alle vorherigen Unterlagen verlieren ihre Gültigkeit.  
Technische Änderungen vorbehalten. W8833\_08 1.0.0824

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Attilastraße 61–67  
12105 Berlin  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 30 8106-0  
berlin@assaabloy.com

Bildstockstraße 20  
72458 Albstadt  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 7431 123-0  
albstadt@assaabloy.com

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

ASSA ABLOY Austria GmbH  
Hütteldorfer Straße 216 c  
1140 Wien  
AUSTRIA  
Tel: +43 (0) 1 212 51 11  
wien@assaabloy.com

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