

# AIR

BeCode



**BeCode**<sup>®</sup>  
KEYLESS LOCK SYSTEMS

# AIR+

## Der intelligente AIR+ für funkbetriebene Schließ- anlagen made by BeCode®

AIR+ ist der innovative BeCode für funkbetriebene Schließanlagen und an Intelligenz kaum zu überbieten, denn AIR+ funktioniert ohne Hierarchien. Während bei herkömmlichen mechanischen Schlössern gerade die hierarchische Funktionsweise die Möglichkeiten stark begrenzt, lassen sich beim AIR+ die Benutzer sozusagen kreuz und quer anlernen – je nachdem welche Person welchen Zugang haben soll.

Als Schlüssel dient beim AIR+ stets ein Transponder, der dabei die Form einer Kreditkarte (Keycard), eines Schlüsselanhängers oder eines Armbands haben kann. Wahlweise können mittels einer App oder auf dem klassischen Weg mit einem Transponder Berechtigungen erteilt werden, wobei die App ein Maximum an Komfort bietet. So lassen sich Ihre betrieblichen Anforderungen an ein Schließsystem kinderleicht umsetzen. Einfacher geht's nicht.

AIR+ lässt sich leicht in bereits vorhandene RFID- Umgebungen integrieren, die mit 13,56 MHz betrieben werden. Der Unterstandard spielt dabei keine Rolle, so dass bestehende Transponder (zum Beispiel für den Gebäudezugang) problemlos verwendet werden können. Das Prinzip der Schlüssellosigkeit bleibt somit erhalten.





### Ausgezeichnetes Design

Die schlichte, zeitlos schöne Form und die dezente Farbe passen sich hervorragend an alle Materialien an, aus denen Schränke und Schließfächer gebaut werden. Das Design entspricht dem innovativen Charakter und der optimalen Funktion des BeCodes, der 2013 mit dem interzum award intelligent material & design ausgezeichnet wurde.

Der vordere Ring beim AIR+ ist silberfarben. Auf Kundenwunsch sind andere Farben jederzeit lieferbar.

Die Abdeckung im vorderen Sichtfenster lässt sich zudem mit individuellem Branding oder Firmenlogo versehen. Sprechen Sie uns an.

**Dank RFID-Technik war das Öffnen eines sicheren Schlosses für den User selten so einfach.**





## So einfach kann Technik sein

Das Handling des BeCodes AIR+ ist genial einfach. Nur den Transponder vor den BeCode AIR+ halten, den BeCode um 90° nach rechts drehen – offen!

Zum Verriegeln den BeCode um 90° in die entgegengesetzte Richtung drehen, also nach links. Simpler geht's nicht.

Und selbst die Verwaltung ist kinderleicht. Mit dem BeCode AIR+ besteht die Möglichkeit, verschiedenen Personen Zugang zu gewähren oder verschiedene Gruppen von Benutzern zu definieren. Mittels einer oder mehrerer Admin-Cards werden problemlos Berechtigungen erteilt, verändert oder erweitert oder wieder aufgehoben. Damit kann selbst beim Verlust einer Karte rasch und effektiv reagiert werden. So einfach kann Technik sein.

### Innovation und Integration

Das in seinem Segment derzeit einzigartige Schließsystem AIR+ lässt sich in nahezu alle weltweit relevanten Funkstandards im Bereich von 13,56 MHz integrieren. Die Benutzung unterschiedlicher Standards erfolgt einfach am BeCode selbst. Grundsätzlich gibt es – ähnlich wie beim Mobilfunk im RFID-Umfeld – verschiedene Standards. AIR+ ist dank seines innovativen Konzepts mit nahezu allen Standards kompatibel, was die Möglichkeiten und das damit verbundene Potential erheblich maximiert.

Außerdem kann der BeCode AIR+ unterschiedliche Funksysteme auch unabhängig voneinander erkennen.

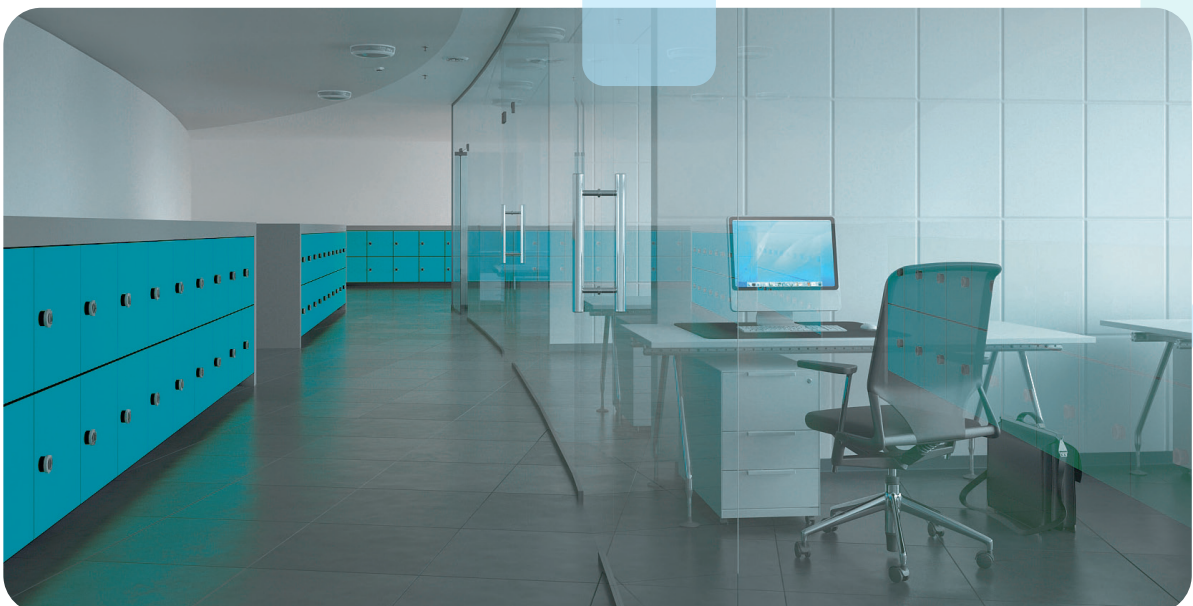
Somit legt sich der Nutzer nicht endgültig auf einen Standard fest. Über die Admin-Card lassen sich zeitgleich Karten der unterschiedlichen Standards an- und ablernen.

So können auch nachträglich zum Einsatz kommende Funksysteme einfach mit dem BeCode AIR+ verknüpft werden. So integrativ kann Innovation sein.

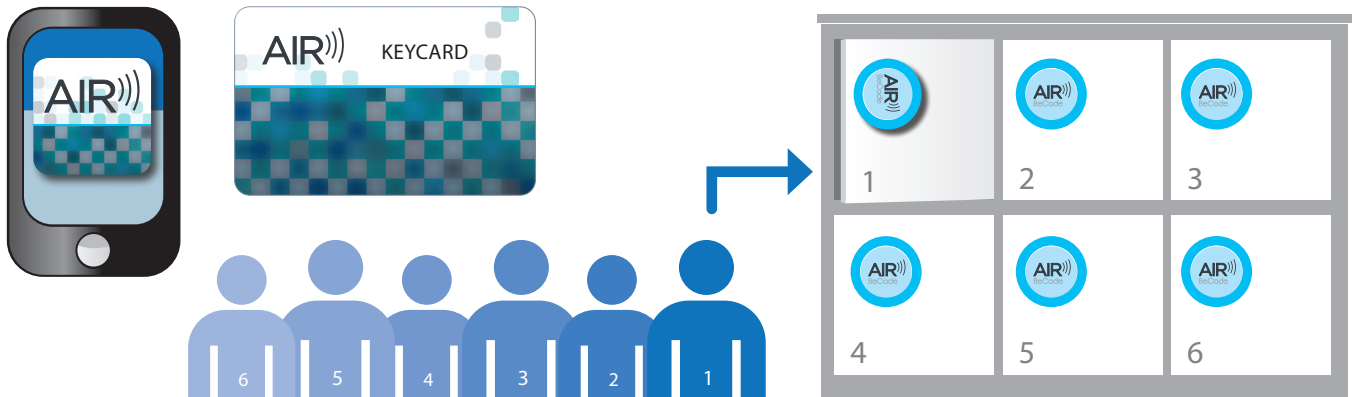


# Merkmale des AIR+ im Überblick

- Lässt sich problemlos in vorhandene Funkumgebung integrieren,  
wie ISO 15693, ISO 14443A, Legic RF-Standard, Legic-RF; HID Iclass
- Unterstützt gleichzeitig fast alle RFID-Lösungen im Bereich von  
13,56 MHz, wie Legic, Mifare, HID, Tagit und viele andere
- 12.000 Schließungen mit einer Batterie möglich  
(ca. 3 Jahre Betriebsdauer)
- Verschiedene Benutzergruppen konfigurierbar
- Einfaches Verschließen ohne Transponder
- Einbau in Holz- und Metallschränke möglich
- Rechts / links verwendbar
- Schnelle und einfache Bedienung / Zeitersparnis
- Kabellose Installation
- Keine externen Programmiergeräte erforderlich
- Mobiles Handgerät zur komfortablen und erweiterten Verwaltung  
und Programmierung erhältlich
- Modus für wechselnde oder permanente Nutzer verfügbar
- Mit integriertem Hebelschloss



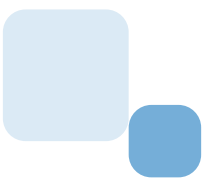
## Beispiel für den Modus „permanente Nutzer“ im modernen Verwaltungsgebäude



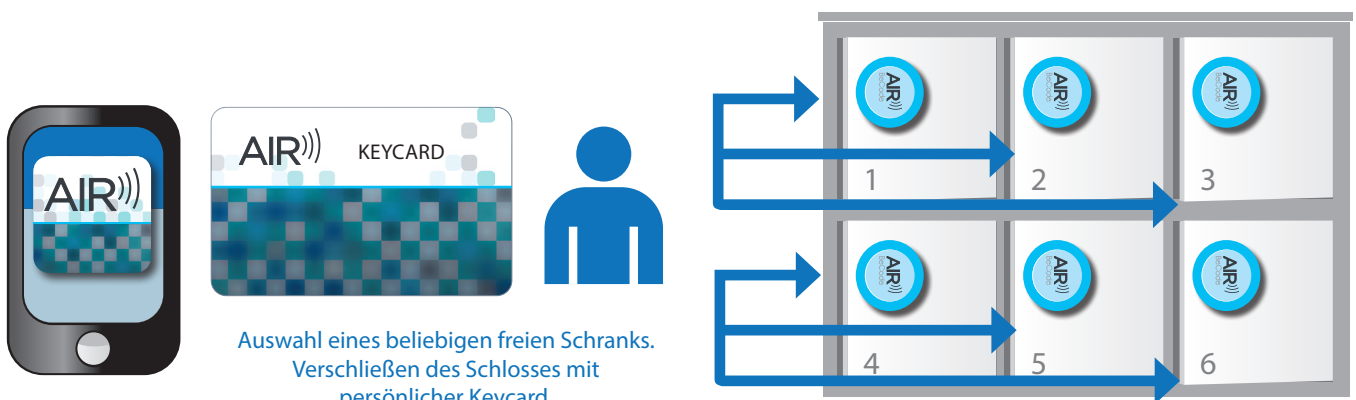
Öffnen der Schranktür mit persönlicher Keycard oder APP auf einem NFC-fähigen Smartphone.

Schränke für permanente User, zum Beispiel Mitarbeiter in Büros, Behörden, Banken etc.

Die Schränke werden den Mitarbeitern fest zugeordnet.  
Der Mitarbeiter bekommt eine persönliche Keycard zum Öffnen seines Schrankes.  
Jedem Schrank lassen sich auch mehrere Mitarbeiter zuordnen.



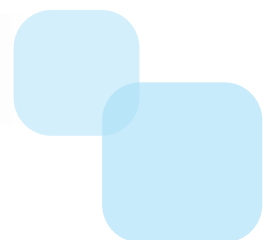
## Beispiel für den Modus „wechselnde Nutzer“ im Fitnessstudio



Auswahl eines beliebigen freien Schrankes.  
Verschließen des Schlosses mit persönlicher Keycard.

Schränke für wechselnde User, zum Beispiel in Sportstudios, Mobile Offices, Krankenhäusern etc.

Der Besucher wählt ein beliebiges freies Fach und verschließt es mit seiner persönlichen Keycard. Nur diese Keycard kann das Fach auch wieder öffnen.









# NFC – noch mehr Möglichkeiten

Der BeCode AIR+ unterstützt jetzt auch NFC – Near Field Communication, die in immer mehr Anwendungen eingesetzt wird und inzwischen in vielen Smartphones bereits integriert ist.

Das Besondere an NFC ist, dass die Datenübertragung nur dann stattfindet, wenn beide Geräte in einen Abstand von wenigen Zentimetern gebracht werden. Damit sind Ausspähattacken von außen so gut wie unmöglich.

Durch NFC wird die Kommunikation mit dem Schloss deutlich vereinfacht. Das ermöglicht wiederum, weitere Funktionen anzubieten, die vorher nur mit erheblichem Aufwand möglich waren. So können jetzt zum Beispiel die letzten Zugriffe auf das Schloss ausgelesen werden, womit jederzeit nachvollziehbar ist, wer den Schrank zuletzt benutzt hat.

Eine Timerfunktion ermöglicht darüber hinaus die automatische Entriegelung des BeCodes zu einer vorgegebenen Zeit. So können zum Beispiel Reinigungs- oder Servicearbeiten effizient durchgeführt

werden. Zusätzlich wird die Option von späteren Software-Updates angeboten, die am installierten Produkt vorgenommen werden können. Durch den Einsatz von NFC lassen sich mobile Geräte verschiedener Hersteller auch als Transponder nutzen. Zur komfortablen Administration der Schließanlage steht eine App zur Verfügung, die vorinstalliert mit einem mobilen Gerät ausgeliefert wird.

Alle Zugriffsberechtigungen für den BeCode AIR+ können in der App eingerichtet und dann per NFC geradewegs auf das Schloss übertragen werden. Über eine integrierte Im- und Exportfunktion lassen sich verschiedene Daten zwischen der App und dem bestehenden Kundensystem austauschen bzw. synchronisieren. Vorhandene Benutzerprofile können so mit geringem Aufwand importiert und an das Schloss übertragen werden.

Für anspruchsvollere Systeme mit gewünschter Netzwerkfähigkeit gibt es jetzt zudem die Möglichkeit, Daten zwischen dem Schloss und dem Transponder auszutauschen und mit dem bestehenden IT-System automatisiert zu synchronisieren.





BeCode GmbH  
Nordstr. 53  
42781 Haan (Germany)

Fon: +49 (0)2129 . 37 36 8-0  
Fax: +49 (0)2129 . 37 36 8-29

info@becode.com  
www.becode.com



**BeCode**<sup>®</sup>  
KEYLESS LOCK SYSTEMS