

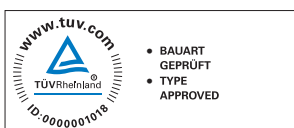


BeCode[®]
KEYLESS LOCK SYSTEMS

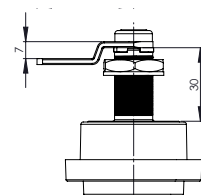
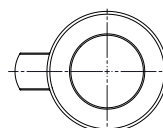


AIR+)))
BeCode

Bedienungsanleitung Instruction Manual



CE



/// Übersicht – Classic / Fixed Mode ///

Für den Betrieb des BeCode AIR+ im Classic / Fixed Mode werden 3 verschiedene Kartentypen benötigt.

Bei der Auslieferung sind die Kartentypen identisch und ohne Funktion, nur der Aufdruck unterscheidet sich. Durch Anlernen am BeCode AIR+ wird die Funktion jeder Karte eindeutig festgelegt; sie kann nur nach Ablernen verändert werden.

Achtung:

Wenn sich der BeCode AIR+ im Werkszustand befindet (z.B. nach der Auslieferung), wird die erste RFID Karte, die vor den BeCode gehalten wird, standardmäßig die Main-Admin Card. Dies kann vom Kunden nicht rückgängig gemacht werden.

Es gibt 3 verschiedene Hierarchie Ebenen:

1. Oberste Ebene: Main-Admin Card

Dies ist die wichtigste Karte zur Verwaltung der gesamten Schließanlage. Sie regelt die Verwaltung der Verwaltungsebene.

Die Main-Admin Card wird nur zum An- und Ablernen von Admin Cards benötigt.

Jeder BeCode AIR+ kann nur einer Main-Admin Card zugeordnet werden.

Bei Verlust der Main-Admin Card sollte der BeCode AIR+ aus Sicherheitsgründen beim Hersteller komplett zurückgesetzt werden!

Die Main-Admin Card hat keine Schließfunktion!

2. Verwaltungsebene: Admin Card

Die Admin Card regelt die Verwaltung der Benutzer-Karten, d.h. sie wird zum An- und Ablernen von Keycards benötigt.

Die Admin Card hat keine Schließfunktion!

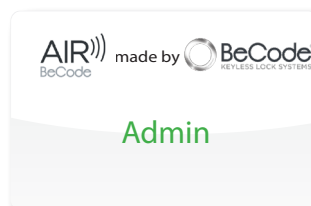
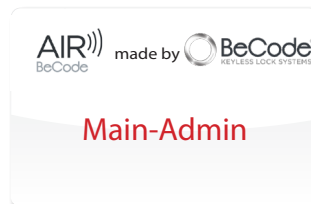
3. Benutzer-Ebene: Keycard

Die Keycard wird den Benutzern zur Verfügung gestellt, um den Schrank zu öffnen und zu schließen.

Maximal 62 Keycards können beim BeCode AIR+ Classic angelernt werden - maximal 510 Keycards beim BeCode AIR+ NFC.

Beim Verlust einer Keycard sollten aus Sicherheitsgründen alle Keycards abgelern werden.

Nur die Keycard hat eine Schließfunktion!



/// Overview – Classic / Fixed Mode ///

Three different card types are required to operate the BeCode AIR+ in Classic / Fixed Mode.

When delivered, the card types are identical and have no associated function – the imprint on the card is the only thing that distinguishes them. The function for each card is clearly defined when programming with the BeCode AIR+. The function can only be changed via deprogramming.

Note:

When the BeCode AIR+ is in manufacturing mode (i.e. after delivery), the first RFID card that is put in the front of it becomes the Main-Admin card by default. This can't be reversed by customer!

There are three different levels of hierarchy:

1. Highest level: Main-Admin card

This is the most important card for managing the entire locking system. It regulates the management of the administrative level. The Main-Admin card is required only when programming and deprogramming Admin cards.

There is only one Main-Admin card per BeCode AIR+.

If the Main-Admin card is lost, the BeCode AIR+ should be replaced entirely by the manufacturer for reasons of security!

The Main-Admin card has no locking function!

2. Administrative level: Admin card

The Admin card regulates the management of the user cards, i.e. it is required for programming and deprogramming keycards.

The Admin card has no locking function!

3. User level: Keycard

The keycard is made available to users so that they can open and close the cabinet.

A maximum of 62 keycards can be programmed per BeCode AIR+ Classic - maximum 510 BeCode AIR+ NFC.

If a keycard is lost, all keycards should be deprogrammed for reasons of security.

Only the keycard has a locking function!

/// Anlernen von RFID Karten am BeCode AIR+ – Classic / Fixed Mode ///

Wie kommt der Schlüssel ins Schloss? Oder: Wie erzeuge ich Karten als Schlüssel für den BeCode AIR+?

Die RFID Karten aktivieren eine Funktion, wenn sie zum BeCode AIR+ geführt werden. Am einfachsten ist die Bedienung, wenn Sie die Karte mit einer raschen Handbewegung (nicht zu langsam) bis zur Berührung an den BeCode AIR+ führen.

Anlernen der Main-Admin Card:

- Halten Sie die Main-Admin Card 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.
- Anschließend halten Sie nochmals die Main-Admin Card 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+, um den Vorgang abzuschließen. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Anlernen einer Admin Card:

- Halten Sie die Main-Admin Card 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.
- Anschließend halten Sie die Admin Card zum Anlernen 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+. Der BeCode AIR+ blinkt kurz grün und dann wieder rot.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Admin Cards, die Sie anlernen möchten.
- Halten Sie danach nochmals 2-3 Sekunden die Main-Admin Card vor den BeCode AIR+, um den Vorgang abzuschließen. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

/// Programming RFID cards with the BeCode AIR+ – Classic / Fixed Mode ///

How is the key inserted into the lock? Or: How do I produce cards as keys for the BeCode AIR+?

The RFID cards activate a function when they are introduced into the BeCode AIR+. The simplest way to use it is to introduce the card with a quick hand movement (not too slow) until it comes into contact with the BeCode AIR+.

Programming the Main-Admin Card:

- Hold the Main-Admin card in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds. The BeCode AIR+ first displays a green blinking light. When the card is removed, it blinks red.
- Then hold the Main-Admin card once again in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds in order to finalise the procedure. The BeCode AIR+ blinks green briefly and then red again.

Programming an Admin Card:

- Hold the Main-Admin card in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds. The BeCode AIR+ first displays a green blinking light. When the card is removed, it blinks red.
- Then hold the Admin card to be programmed in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds. The BeCode AIR+ blinks green briefly and then red again.
- Repeat this procedure for all Admin cards that you'd like to programme.
- After that, hold the Main-Admin card once again in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds in order to finalise the procedure. The BeCode AIR+ first displays a green blinking light. When the card is removed, it blinks red.

/// Anlernen von RFID Karten am BeCode AIR+ – Classic / Fixed Mode ///

Anlernen einer Keycard:

- Halten Sie eine Admin Card 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.
- Anschließend wird die anzulernende Keycard 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+ gehalten. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Keycards, die Sie anlernen möchten.
- Halten Sie danach nochmals 2-3 Sekunden die Admin Card vor den BeCode AIR+, um den Vorgang abzuschließen. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Achtung: Es wird eine dauerhafte Verbindung zwischen der Admin Card und den angelernten Keycards erstellt. Das Ablernen der Keycards erfordert genau die Karte, mit der das Anlernen durchgeführt wurde!

/// Programming RFID cards with the BeCode AIR+ – Classic / Fixed Mode ///

Programming a keycard:

- Hold an Admin card in front of the BeCode AIR+ for two or three seconds.
The BeCode AIR+ first displays a blinking green light. When the card is removed, it blinks red.
- Then hold the keycard to be programmed in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds.
The BeCode AIR+ first displays a green blinking light. When the card is removed, it blinks red.
- Repeat this procedure for all keycards that you'd like to programme.
- After that, hold the Admin card once again in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds in order to finalise the procedure.
The BeCode AIR+ first displays a green blinking light. When the card is removed, it blinks red.

Note: A permanent connection is established between the Admin card and the keycards that are programmed. To deprogramme keycards you will need to use precisely the card that was used originally to programme them!

/// Ablernen von RFID Karten am BeCode AIR+ – Classic / Fixed Mode ///

Ablernen der Main-Admin Card:

Die Main-Admin Card kann nicht vom Kunden abgelernt werden. Beim Verlust der Main-Admin Card muss der BeCode AIR+ zum Zurücksetzen zum Hersteller gesendet werden.

Ablernen einzelner Admin Cards:

- Halten Sie die Main-Admin Card ca. 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+.
Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.
- Anschließend wird die abzulernende Admin Card für ca. 30 Sekunden vor den BeCode AIR+ gehalten, bis dieser einmal rot blinkt.
- Zusammen mit der Admin Card verlieren alle Keycards, die mit dieser Admin Card angelemt wurden, ihre Gültigkeit. Keycards die von anderen Admin Cards angelemt wurden, behalten ihre Gültigkeit.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen Admin Cards, die Sie ablernen möchten.
- Halten Sie danach nochmals 2-3 Sekunden die Main-Admin Card vor den BeCode AIR+, um den Vorgang abzuschließen.
Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

/// Deprogramming RFID cards with the BeCode AIR+ – Classic / Fixed Mode ///

Deprogramming a Main-Admin card:

The Main-Admin card cannot be deprogrammed by the customer. If the Main-Admin card is lost, the BeCode AIR+ has to be sent back to the manufacturer for reactivation.

Deprogramming individual Admin cards:

- Hold the Main-Admin card in front of the BeCode for about 2-3 seconds.
The BeCode AIR+ first displays a green blinking light. When the card is removed, it blinks red.
- After that, the Admin card to be deprogrammed is held for approximately 30 seconds in front of the BeCode AIR+ until it blinks red once.
- Along with the Admin card, all keycards that were programmed with this Admin card will be deprogrammed automatically. Keycards that were programmed by other Admin cards will remain valid.
- Repeat this procedure with all Admin cards that you would like to deprogramme.
- After that, hold the Main-Admin card once again in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds in order to finalise the procedure.
The BeCode AIR+ first displays a green blinking light. When the card is removed, it blinks red.

/// Ablernen von RFID Karten am BeCode AIR+ – Classic / Fixed Mode ///

Ablernen einzelner Keycards:

- Halten Sie die Admin Card, mit der die abzulernende Keycard angelernt wurde, 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.
- Anschließend wird die abzulernende Keycard für ca. 15 Sekunden vor den BeCode AIR+ gehalten, bis dieser einmal rot blinkt.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen Keycards, die Sie ablernen möchten.
- Halten Sie danach nochmals 2-3 Sekunden die Admin Card vor den BeCode AIR+, um den Vorgang abzuschließen. Der BeCode AIR+ blinkt zuerst grün, beim Wegnehmen der Karte blinkt es rot.

Ablernen aller Keycards:

- Um alle Keycards abzulernen, halten Sie die Admin Card mit der die Keycards angelernt wurden für ca. 15 Sekunden vor den BeCode AIR+, bis dieser einmal rot blinkt.
- Es werden alle Keycards, die mit dieser Admin Card angelernt wurden, gleichzeitig abgelernt. Beim Einsatz mehrerer Admin Cards muss dieser Vorgang für jede Admin Card separat durchgeführt werden.
- Die Admin Card bleibt weiterhin gültig.

/// Deprogramming RFID cards with the BeCode AIR+ – Classic / Fixed Mode ///

Deprogramming individual keycards:

- Hold the Admin card that was used to programme the keycard to be deprogrammed in front of the BeCode for about 2-3 seconds. The BeCode AIR+ first displays a green blinking light. When the card is removed, it blinks red.
- After that, the keycard to be deprogrammed is held for approximately 15 seconds in front of the BeCode AIR+ until it blinks red once.
- Repeat this procedure with all keycards that you would like to deprogramme.
- After that, hold the Admin card once again in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds in order to finalise the procedure.

Deprogramming all keycards:

- To deprogramme all keycards, hold the Admin card that was used to programme the keycards in front of the BeCode AIR+ for about 15 seconds until it blinks red once.
- All keycards that were programmed with this Admin card will be deprogrammed at the same time. If several Admin cards are used, this procedure will have to be carried out separately for each Admin card.
- The Admin card remains valid.

// Weitere Hinweise und Fehler- Diagnose – Classic / Fixed Mode //

Timeout:

Der Anlern- oder Ablernmodus wird beendet, wenn ca. 10 Sekunden lang keine Aktion durchgeführt wird (Karte zu- oder wegführen). Der BeCode AIR+ blinkt einmal rot.

Funktionsbeschreibung:

Wenn mit einer Keycard der BeCode AIR+ entriegelt wurde, muss innerhalb von 4 Sekunden die Krone gedreht werden, um das Schloss zu öffnen. Nach Ablauf dieser Zeit verriegelt sich der BeCode AIR+ wieder automatisch.

Wenn mit einer Keycard der BeCode AIR+ entriegelt und durch Drehen der Krone das Schloss geöffnet wurde, kann die Schranktür beliebig oft geöffnet und geschlossen werden, ohne dass eine automatische Verriegelung durch den BeCode AIR+ erfolgt. Erst das Drehen der Krone in den Ausgangs- zustand verriegelt den BeCode AIR+ wieder.

Lagerung der RFID Karten:

- In fabrikneuem Zustand des BeCode AIR+ sollten die RFID Karten nicht in der Nähe gelagert werden, um unbeabsichtigtes Anlernen zu vermeiden.
- Die Karten selber können alle gemeinsam gelagert werden, sie beeinflussen sich nicht gegenseitig.
- Die Main-Admin Card (oberste Ebene) und die Admin Cards sollten unbedingt sicher gelagert werden, z.B. im Safe.

Farbsignale (Blinken) des BeCode AIR+:

- **rotes Blinken beim Zuführen einer Karte:**
RFID Karte wurde nicht erkannt, d.h. diese Karte wurde noch nicht an diesen BeCode AIR+ angelernt.
- **grünes Blinken beim Zuführen einer Karte:**
RFID Karte wurde erkannt, d.h. diese Karte wurde bereits an diesen BeCode AIR+ angelernt.
- **rotes Blinken beim Wegnehmen einer Karte, nachdem es zuvor grün geblinkt hat (d.h. am Abschluss einer Aktion):**
Bestätigung, dass die Aktion (An- oder Ablernen) erfolgreich durchgeführt wurde.

// Additional instructions and error diagnosis – Classic / Fixed Mode //

Timeout:

The programming or deprogramming mode is terminated when no action is carried out (i.e. the card is neither introduced nor removed) for approximately 10 seconds. The BeCode AIR+ blinks red once.

Functional description:

When the BeCode AIR+ is unlocked with a keycard, the crown has to be turned within approximately four seconds in order to open the lock. After that amount of time has expired, the BeCode AIR+ will be relocked automatically.

When the BeCode AIR+ is unlocked with a keycard and the lock is opened by turning the crown, the cabinet door can be opened and closed as often as desired without the BeCode AIR+ automatically locking it again. The BeCode AIR+ will only be relocked when the crown is turned back to the original position.

Proper storage of the RFID cards:

- Brand-new RFID cards should not be stored near the BeCode AIR+ in order to avoid any unintentional programming.
- The cards themselves may be stored together. They will not influence one another.
- The Main-Admin card (highest level) should definitely be stored in a safe location, such as in a safe.

The BeCode AIR+'s colour signals (blinking):

- **Red blinking when introducing a card:**
The RFID card was not recognised, i.e. this card has not yet been programmed with this particular BeCode AIR+.
- **Green blinking when introducing a card:**
The RFID card was recognised, i.e. this card has already been programmed with this particular BeCode AIR+.
- **Red blinking when removing a card after it had previously blinked green (i.e. at the end of an action):**
Confirm that the action (programming or deprogramming) was successfully completed.

// Weitere Hinweise und Fehler-Diagnose – Classic / Fixed Mode //

Unterscheidung der angelernten Karten-Typen:

Beim Zuführen einer angelernten Keycard blinkt es grün und der Motor des BeCode AIR+ betätigt den Öffnungsmechanismus mit einem leisen „Klack-Geräusch“. Nach 4 Sekunden schließt der Motor mit einem ähnlichen Geräusch.

Wird eine Karte vor den BeCode AIR+ gehalten und es blinkt mehrfach grün und einmal rot, ohne dass der Motor den BeCode öffnet, so handelt es sich um eine Admin Card oder die Main-Admin Card. Diese beiden Kartentypen sind nicht zum Öffnen des Schlosses geeignet.

Bei Unklarheit in welchem Modus sich der BeCode AIR+ gerade befindet, wartet man ca. 10 Sekunden, damit der BeCode AIR+ durch Time-out wieder in die Ausgangsstellung versetzt wird.

Fehleranalyse:

Fehler	Maßnahmen
Motor arbeitet, aber Schloss verriegelt nicht	Prüfen, ob Washer richtig montiert ist. Im geschlossenen Zustand liegt der Washer am Anschlag an (siehe Einbauanleitung).
Rotes Blinken beim Zuführen einer Keycard	- Sicherstellen, dass Keycard am BeCode AIR+ angelernt ist. - Batterie des BeCodes wechseln.

// Additional instructions and error diagnosis – Classic / Fixed Mode //

Distinguishing the programmed card types:

When introducing a programmed keycard, there will be a green blinking light and the BeCode AIR+'s motor will activate the opening mechanism with a light "clicking" sound. Four seconds later the motor will close it with a similar sound.

If a card is held in front of the BeCode AIR+ and there is a green blinking light but the motor does not open the BeCode AIR+, then the card is either an Admin card or the Main-Admin card. These two card types are not used to open the lock, therefore the motor is not engaged.

In case of uncertainty as to which mode the BeCode AIR+ is currently in, waiting about 10 seconds will cause the BeCode AIR+ to reset itself to the original position.

Error analysis:

Error	Actions
The motor works, but the lock doesn't close	Check the washer. Is it in the right position? (see in Installation Instructions)
Red blinking when introducing a keycard	- Check if the keycard is recognised. - Change the battery of the BeCode.

// Übersicht – Free mode – Free mode Advanced //

Für den Betrieb des BeCode AIR+ im Free mode / Free mode Advanced werden 2 verschiedene Kartentypen benötigt.

Bei der Auslieferung sind die Kartentypen identisch und ohne Funktion, nur der Aufdruck unterscheidet sich. Durch Anlernen am BeCode AIR+ wird die Funktion jeder Karte eindeutig festgelegt.

Achtung:

Wenn sich der BeCode AIR+ im Werkszustand befindet (z.B. nach der Auslieferung), wird die erste RFID Karte, die vor den BeCode gehalten wird, standardmäßig die Master Card. Dies kann vom Kunden nicht rückgängig gemacht werden.

Bei Ergänzungslieferungen muss zuerst die Master Card dem neugelieferten BeCode AIR+ zugeführt werden, damit die „Generalschlüssel-Funktion“ erhalten bleibt.

Es gibt 2 verschiedene Hierarchie Ebenen:

1. Oberste Ebene: Master Card

Die Master Card hat eine „Generalschlüssel-Funktion“. Mit der Master Card kann das Schloss zu jedem Zeitpunkt geöffnet werden.

Jeder BeCode AIR+ kann nur einer Master Card zugeordnet werden. Bei Verwendung eines AIR Administrators können bis zu 5 Master Cards zugeordnet werden.

Bei Verlust der Master Card sollte der BeCode AIR+ aus Sicherheitsgründen beim Hersteller komplett zurückgesetzt werden!

Die Master Card hat nur eine Öffnungsfunktion!

2. Benutzer-Ebene: Keycard

Die Keycard wird den Benutzern zur Verfügung gestellt, um den Schrank zu öffnen und zu schließen.

Die Keycard hat eine Öffnungs- und Schließfunktion!



// Overview – Free mode – Free mode Advanced //

Two different card types are required to operate the BeCode AIR+ in Free mode / Free mode Advanced.

When delivered, the card types are identical and have no associated function – the imprint on the card is the only thing that distinguishes them. The function for each card is clearly defined when programming with the BeCode AIR+.

Note:

When the BeCode AIR+ is in manufacturing mode (i.e. after delivery), the first RFID card that is put in front of it becomes the Master card by default. This can't be reversed by customer!

For additional deliveries first the Master card must be supplied to the new BeCode AIR+, so that the "master key function" remains.

There are two different levels of hierarchy:

1. Highest level: Master card

The Master card has a "master key function". At any time the Master card is able to open the lock.

There is only one Master card per BeCode AIR+. By using the AIR Administrator you can use up to 5 Master cards.

If the Master card is lost, the BeCode AIR+ should be replaced entirely by the manufacturer for reasons of security!

The Master card has only an opening function!



2. User level: Keycard

The keycard is made available to users so that they can open and close the cabinet.

The keycard has an opening and a locking function!



/// Anlernen der RFID Karten am BeCode AIR+ – Free mode///

Die RFID Karten aktivieren eine Funktion, wenn sie zum BeCode AIR+ geführt werden. Am einfachsten ist die Bedienung, wenn Sie die Karte mit einer raschen Handbewegung (nicht zu langsam) bis zur Berührung an den BeCode AIR+ führen.

Anlernen der Master Card:

- Halten Sie die Master Card 2-3 Sekunden vor den BeCode AIR+. Der BeCode AIR+ blinkt grün.

Anlernen von Keycards:

Ein Anlernen von Keycards ist nicht notwendig.

Wird eine Keycard vor den BeCode AIR+ gehalten, blinkt dieser grün und verschließt. Der BeCode AIR+ kann nur mit dieser Keycard oder der Master Card wieder geöffnet werden.

Nach Öffnen des Schlosses kann der BeCode AIR+ wieder mit einer anderen Keycard verschlossen werden.

/// Programming RFID cards with the BeCode AIR+ – Free mode ///

The RFID cards activate a function when they are introduced into the BeCode AIR+. The simplest way to use it is to introduce the card with a quick hand movement (not too slow) until it comes into contact with the BeCode AIR+.

Programming the Master card:

- Hold the Master card in front of the BeCode AIR+ for two to three seconds. The BeCode AIR+ displays a green blinking light.

Programming keycards:

It isn't necessary to program keycards.

If a keycard is held in front of the BeCode AIR+, the BeCode AIR+ displays a blinking green light and locked. The BeCode AIR+ only can be opened with this keycard or the Master card.

After opening the lock it is able to close the lock with another keycard.

/// Weitere Hinweise und Fehler-Diagnose

- Free mode
- Free mode Advanced///

Lagerung der RFID Karten:

- In fabrikneuem Zustand des BeCode AIR+ sollten die RFID Karten nicht in der Nähe gelagert werden, um unbeabsichtigtes Anlernen zu vermeiden.
- Die Karten selber können alle gemeinsam gelagert werden, sie beeinflussen sich nicht gegenseitig.
- Die Master Card (Generalschlüssel) sollte unbedingt sicher gelagert werden, z.B. im Safe.

Farbsignale (Blinken) des BeCode AIR+:

- **rotes Blinken beim Zuführen einer Karte:**
BeCode AIR+ wurde mit einer anderen RFID Karte verschlossen.
- **grünes Blinken beim Zuführen einer Karte:**
RFID Karte wurde erkannt, d.h. der BeCode AIR / AIR + verschließt oder öffnet.

Fehleranalyse:

Fehler	Maßnahmen
Motor arbeitet, aber Schloss verriegelt nicht	Prüfen, ob Washer richtig montiert ist. Im geschlossenen Zustand liegt der Washer am Anschlag an (siehe Einbauanleitung).
Rotes Blinken beim Zuführen einer Keycard	- Überprüfen ob die richtige Keycard dem richtigen Schloss zugeführt wird - Batterie des BeCodes wechseln.

/// Additional instructions and error diagnosis

- Free mode
- Free mode Advanced///

Proper storage of the RFID cards:

- Brand-new RFID cards should not be stored near the BeCode AIR+ in order to avoid any unintentional programming.
- The cards themselves may be stored together. They will not influence one another.
- The Master card should definitely be stored in a safe location, such as in a safe.

The BeCode AIR+'s colour signals (blinking):

- **Red blinking when introducing a card:**
The BeCode AIR+ was locked with another RFID card.
- **Green blinking when introducing a card:**
The RFID card was recognised, i.e. the BeCode AIR+ is locked or opened.

Error analysis:

Error	Actions
The motor works, but the lock doesn't close	Check the washer. Is it in the right position? (see in Installation Instructions)
Red blinking when introducing a keycard	- Check if it is the right keycard and the right lock - Change the battery of the BeCode.

/// Weitere Fehler- /Statusmeldungen: ///

Fehlermeldungen/ Statusmeldung:	Signale:	Ursache:
Beim zuführen einer angelernten Keycard. Schloss öffnet und blinkt 1 x GRÜN	●	Schloss öffnet
Beim zuführen einer angelernten Keycard. Schloß öffnet nicht.	● ● ● ● ●	Batterie leer
Dauerlicht ROT am Schloß	—————	Hardware Fehler
Rotes Blinken nach dem öffnen. Schloss öffnet und blinkt dabei 1 x GRÜN, nach 5 Sekunden blinkt das Schloss 2 x ROT	● 5s ● ●	Batteriewarnung
Nach dem Einlegen einer neuen Batterie funktionsbereit in 10 Sek.	● ● ● ● ●	System neu gestartet

/// Additional Error messages / Status messages: ///

Error messages / Status messages:	Signals:	Cause:
While supplying a programmed Keycard. Lock opens.	●	Lock opens
While supplying a programmed Keycard. Lock doesn't open.	● ● ● ● ●	Low battery
continuous red light at the lock	—————	Hardware fault
Red blinking after opening	● 5s ● ●	Battery warning
After inserting a new battery. Ready for use	● ● ● ● ●	System reboots

/// Batteriewechsel ///

ACHTUNG:
Verwenden Sie nur den Batterie-Typ CR2477.
BeCode empfiehlt Batterien von namhaften Herstellern.

Beim Einsetzen der Batterie:
Minus-Pol zum Möbelstück hin einsetzen.
Achten Sie darauf, den seitlichen Batterieclip beim Einlegen der Batterie nicht nach unten zu verbiegen.

ACHTUNG GEFAHR !!!
Verwenden Sie auf keinen Fall den Batterie-Typ CR2477N. Kurzschlussgefahr !

/// Replacing the battery ///

ATTENTION:
Use only battery type CR2477.
BeCode recommends batteries from well-known manufacturers.

When replacing the battery:
Insert the negative pole facing the furniture. Make sure that the battery clip on the side is not bent down when inserting the battery.

ATTENTION DANGER !!
Never use battery type CR2477N. Danger of short circuit!

/// Schritt-für-Schritt Anleitung ///

Sie benötigen das blaue Entriegelungswerkzeug.
Die beiden Stege zeigen in Benutzerrichtung.



Werkzeug auf die Schlossrückseite aufstecken



und in die vorgesehene Aussparung drücken.

Schlossrückseite festhalten und Werkzeug nach links drehen

das Werkzeug muss dabei eingerastet bleiben

Werkzeug entfernen



die Krone nach links drehen und entfernen



Mit dem Werkzeug in die markierte Vertiefung drücken

Batteriedeckel öffnen



leere Batterie entfernen

neue Batterie so einlegen, dass der Pluspol sichtbar ist

Batteriedeckel schließen

Krone positionieren und durch Rechtsdrehung bis zum Einrasten verschließen



/// Step-by-step Instruction ///

Have the blue removal tool ready.
The two top frames must be against cabinet door

Clip the removal tool on backside of the lock

Push removal tool in the catching spot

Hold the black backside while turning removal tool anti-clockwise

keep removal tool in catching sport while turning

Detach removal tool from lock by pushing in cabinet direction

Turn the crown anti-clockwise until removal is possible

Look for the square cutout in the cap with a central dot

Push one of the side tops inside the cutout like shown

Swing open the battery cap

Remove the used battery

Put in the new battery so that you look at the positive terminal - Close the battery cap

Put the removed crown on the lock so that the position marks meet

Turn the crown clockwise until it catches

EG Konformitätserklärung - Declaration of Conformity



The representative

BeCode GmbH
Nordstr. 53
42781 Haan
Tel.: +492129/37368-0

Product

BeCode AIR+

BeCode declares that the radio equipment complies with the RoHS Directive 2011/65/EU and the essential requirements of Article 3 of the RE Directive 2014/53/EU, when used for intended purpose.

Standards applied:

EN 62368-1:2016-05
ETSI EN 301 489-1:V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-3:Draft V2.1.0 (2016-09)

Haan, 11.11.2019
Place, Date

Peter Bock , Matthias Blunck
Name, Signature

This declaration attests to conformity with the named Directives but does not represent assurance of properties. The safety guidelines in the accompanying product documentation must be observed.