

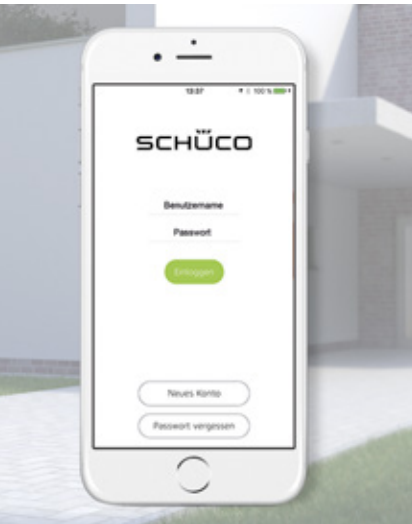
# Schüco BlueCon i

Schüco Smart Building  
Schüco Smart Building



Bluetooth

# Schüco BlueCon i – und die Haustür wird smart! Schüco BlueCon i – the entrance door is smart!



Mit dem Schüco BlueCon i-Modul, dem Bluetooth-Element für die Haustür, wird der Alltag erleichtert. Über eine App auf dem Smartphone wird das Türschloss ganz einfach per Knopfdruck gesteuert. Über die Auto-Unlock-Funktion öffnet sich die Tür wie von selbst, auch wenn sich das Smartphone in der Tasche befindet. Die Verbindung zwischen Schloss und Smartphone baut sich dabei in Sekundenschnelle per Bluetooth auf. Das Design der Haustür wird übrigens nicht beeinträchtigt, da das BlueCon i-Modul verdeckt und nahezu unsichtbar im Türfalz der Innenseite liegt. So bleibt es auch vor Umwelteinflüssen wie Regen oder Sturm geschützt.

The Schüco BlueCon i module, the Bluetooth unit for entrance doors, makes life simpler. The door lock is very easy to control at the touch of a button via an app on a smartphone. Using the auto-unlock function, the door opens by itself even when the smartphone is in a pocket. The connection between lock and smartphone is established in a matter of seconds via Bluetooth. And the design of the entrance door is not compromised, as the BlueCon i module is concealed and almost invisible in the door rebate on the inside. This also protects it against environmental factors such as rain or storms.

## Schüco BlueCon i App

Über die App des Schüco BlueCon i-Moduls lässt sich die Zugangsmöglichkeit zum Haus steuern. Mit wenigen Klicks kann der Hauseigentümer Familienmitgliedern, Gästen, Haushaltshilfen, Handwerkern oder Pflegepersonal den Zugang zum Haus gewähren, auch wenn er selbst nicht vor Ort ist.

Dabei hat er die Wahl zwischen dauerhaften, wiederkehrenden und zeitbegrenzten Zugängen. Mehr noch: Der Hauseigentümer wird benachrichtigt, wenn Personen das Schloss betätigen. Für den umfassenden Überblick zeigt die App über ein übersichtliches Protokoll an, wann welcher Nutzer die Haustür per Smartphone geöffnet oder geschlossen hat. Sämtliche Zugangsberechtigungen können ebenso mit wenigen Klicks wieder entzogen werden.

## Schüco BlueCon i app

The app for the Schüco BlueCon i module is used to control who can access the house. With just a few clicks, the homeowner can grant family members, guests, cleaners, tradesmen or care workers access to the house, even if he or she is not there.

There is a choice between permanent, recurring and time-limited access. What is more, the homeowner is notified when someone operates the lock. For a comprehensive overview, the app has a clear activity log which shows when different users opened or closed the entrance door using a smartphone. Every access authorisation can also be revoked with just a few clicks.



### Höchste Sicherheit zu jeder Zeit

Schüco BlueCon i eignet sich primär für die Zutrittssteuerung zu Ein- und Mehrfamilienhäusern oder Büroräumen. Auch für häufig wechselnde Zutritte, wie beispielsweise zu Ferienapartments, ist Schüco BlueCon i eine sinnvolle Variante.

Die Sicherheit steht dabei an oberster Stelle:

Das Modul ist über eine doppelte AES-256-Bit-Verschlüsselung gesichert. Das heißt: Hacker haben keine Möglichkeit, die Daten des Schüco BlueCon i-Moduls zu knacken.

Gastschlüssel haben außerdem eine begrenzte Gültigkeit und müssen innerhalb eines eingestellten Zeitintervalls regelmäßig erneuert werden.

### Maximum security at all times

Schüco BlueCon i is primarily suited to access control in family homes and apartment buildings or in offices. Schüco BlueCon i is also a good option where there are frequent changes in access, for example in holiday apartments.

Security has top priority here: the module is secured with double AES 256 bit encryption.

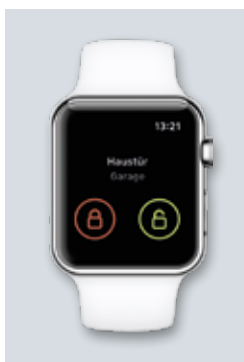
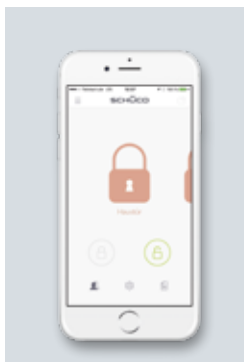
That means hackers are unable to steal the data in the Schüco BlueCon i module.

Guest keys also have restricted validity and must be continually renewed at set intervals of time

**App**  
Die Schüco BlueCon i-App ist einfach und intuitiv zu bedienen. Die App ist für Android und iOS im App Store erhältlich. Ebenfalls ist eine Nutzung mit einer Smartwatch möglich.

**App**  
The Schüco BlueCon i app is easy and intuitive to operate. The app is available from the Android or iOS App Store. It can also be used with a smartwatch.

## Vorteile auf einen Blick Key benefits at a glance



Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einfache Plug-and-play-Montage in Kombination mit dem Schüco Leitungsset</li> <li>▪ Keine zusätzliche Verkabelung und kein zusätzliches Netzteil nötig</li> <li>▪ Nachrüstbar in bestehenden ADS-Türsystemen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Simple Plug&amp;Play installation in combination with the Schüco cable kit</li> <li>▪ No additional cabling and no additional power pack required</li> <li>▪ Can be retrofitted in existing ADS door systems</li> </ul>
Sicherheit	Security
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mit der doppelten AES-256-Bit-Verschlüsselungstechnologie erfüllt das System höchste Sicherheitsanforderungen: Das Schloss kann nur durch den Administrator auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden</li> <li>▪ Bei Verlust des Smartphones ist durch eine Passwortänderung des Benutzerkontos in der App und ein Zurücksetzen des Moduls auf Werkeinstellung ein Fremdzugriff ausgeschlossen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ With the double AES 256 bit encryption technology, the system meets the highest security requirements; the lock can only be reset to factory settings by the administrator</li> <li>▪ If the smartphone is lost, unauthorised access is prevented by changing the user account password in the app or resetting the module to factory settings</li> </ul>
Schüco BlueCon i-App	Schüco BlueCon i app
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die intuitiv bedienbare Schüco BlueCon i-App ist für Android und iOS im App Store erhältlich</li> <li>▪ Smartwatch-Nutzung möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The Schüco BlueCon i app is available from the Android or iOS App Store and is intuitive to use</li> <li>▪ Smartwatches can be used</li> </ul>

# Einfache Installation: Schüco BlueCon i-App

## Simple installation: Schüco BlueCon i app



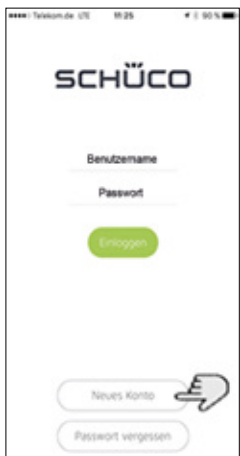
**Schritt 1: Benutzerkonto erstellen**  
Bei erstmaliger Anwendung legen Sie Ihr eigenes Benutzerkonto an, um eigene Schlösser installieren zu können.

**Step 1: Creating a user account**  
When using the app for the first time, please create your own user account so you can install your own locks.



**Schritt 5: Fortfahren**  
Tippen Sie auf „Fortfahren“. Es wird eine Liste aller Schüco BlueCon i -Module in Bluetooth-Reichweite angezeigt.

**Step 5: Continue**  
Tap "Continue". A list of all Schüco BlueCon i modules within the Bluetooth range is shown.



**Schritt 2: Neues Konto**  
Tippen Sie auf „Neues Konto“. Es erscheint ein Bildschirm mit dem Eingabefeld „Neuen Account erstellen“. Füllen Sie die Felder „Benutzername“, „E-Mail“ und „Passwort“ aus.

**Step 2: New account**  
Tap "New account". A screen appears with the "Create new account" entry field. Please complete the "Username", "E-mail" and "Password" fields.



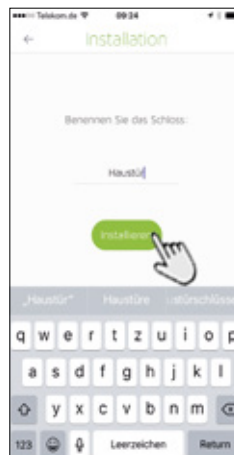
**Schritt 6: Installation**  
Tippen Sie auf die Nummer, um das Modul zur Installation auszuwählen. Der Bildschirm „Installation“ erscheint.

**Step 6: Installation**  
Tap on the number to select the module for installation.



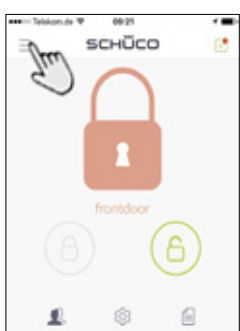
**Schritt 3: Registrierung**  
Tippen Sie auf „Registrieren“. Ihr Benutzerkonto wird erstellt und der Schloss-Bildschirm erscheint.

**Step 3: Registration**  
Tap "Create". Your user account is created and the lock screen appears.



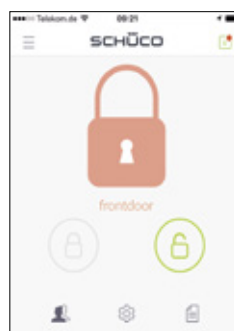
Benennen Sie das Schloss und tippen Sie auf „Installieren“.

The "Installation" screen appears. Name the lock and tap "Install".



**Schritt 4: Schloss installieren**  
Tippen Sie in der App oben links auf die drei Balken und wählen Sie im Einblendmenü „Schloss installieren“ aus.

**Step 4: Installing the lock**  
In the app, tap the three bars in the top left and select "Install lock" from the pop-up menu.



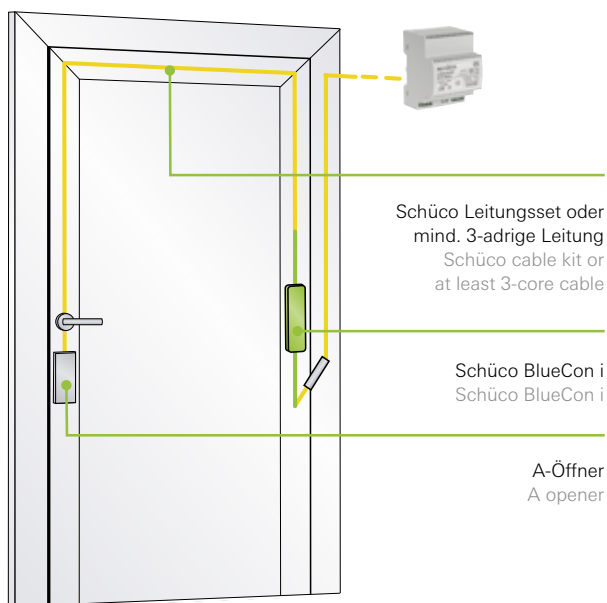
Nach erfolgreicher Installation gelangen Sie wieder zum Schloss-Bildschirm. Sie können das Schloss jetzt über die kleinen Kreise unten rechts und links öffnen und schließen.

Following successful installation, you will be taken back to the lock screen. You can now open and close the lock by means of the small circles on the right and left at the bottom.

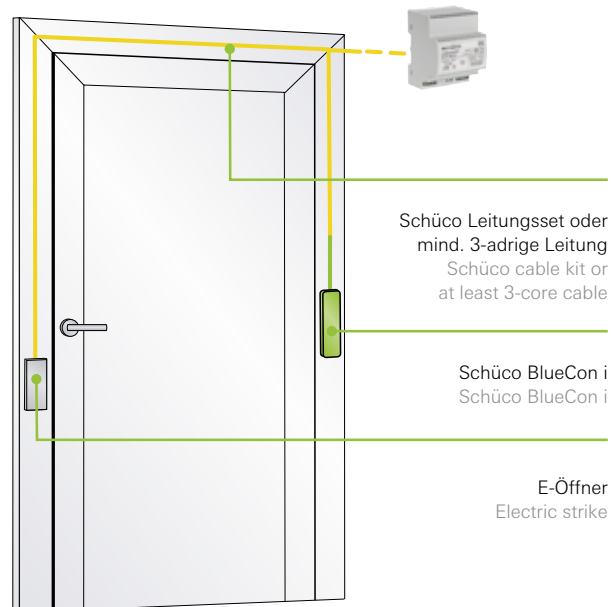
# Zutrittskontrolle Schüco BlueCon i

## Schüco BlueCon i access control

Plug-and-play, auch zum Nachrüsten  
plug & play for retrofitting as well



**Beispiel: Einbau im Flügelrahmen mit A-Öffner**  
Example: Installation in the leaf frame with A opener



**Beispiel: Einbau im Blendrahmen mit E-Öffner**  
Example: Installation in the outer frame with electric strike

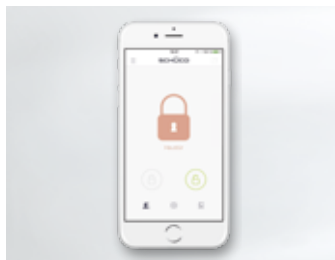
## Technische Daten

### Technical data

Technische Daten	Technical data			
Funktionsprinzip	Operating principle	Bluetooth, weltweit zulassungsfrei	Bluetooth, unrestricted worldwide	
Kommunikation	Communication	Bluetooth 4.2 LE	Bluetooth 4.2 LE	
Bluetooth-Reichweite	Bluetooth range	5–10 m (je nach baulicher Situation)	5–10 m (depending on the location of the building)	
Geofencing	Geofencing	Ca. 500 m	Approx. 500 mm	
Kompatibilität	Compatibility	iOS ab iOS 9.3 und Android ab Version 5.0 *	iOS version 9.3 and Android version 5.0 or later *	
Sicherheit	Security	AES-256-bit-Verschlüsselungstechnologie/24-Stunden-Verschlüsselungsintervall (einstellbar)	AES 256 bit encryption technology/24 hour encryption interval (can be adjusted)	
Betriebsspannung	Operating voltage	12–24 VDC ± 20%	12–24 V DC ± 20%	
Leistungsaufnahme	Power consumption	< 1 mW im Bereitschaftsmodus	< 1 mW in standby mode	
Signaloutput	Signal output	1 potenzialfreier Schließer (NO)	1 potential-free closer (NO)	
Schaltspannung	Switching voltage	Max. 30 VDC	Max. 30 V DC	
Schaltstrom	Switching current	Max. 1 A	Max. 1 A	
Schaltdauer	Switching period	1–180 s/Togglemodus	1–180 sec./toggle mode	
Anschluss	Connection	5-polige Buchse/Stecker, verstecksicher	5-pole socket / plug, polarised	
Abmessungen (H x B x T)	Dimensions (H x W x D)	121 x 21 x 45 mm Außenmaße	external dimensions, 103 x 19,6 x 45 mm Einbaumaße	installation dimensions
Montagehöhe	Installation height	Beidseitige Montage = Höhe abhängig von Montageort der Bänder	Installation on both sides = Height dependent on installation position of the hinges	
Betriebstemperatur	Operating temperature	–20 °C bis +40 °C	–20 °C to +40 °C	
Schutzart	Protection rating	IP20	IP 20	

\* Unabhängig vom Betriebssystem funktioniert bei Smartphones mit älterer Bluetooth-Chip-Technologie ggf. die Auto-Unlock Funktion nicht. In diesem Fall muss auf ein neueres Modell gewechselt werden.  
The auto-unlock function may not work on smartphones with older Bluetooth chip technology, regardless of the operating system. In this case, it is necessary to switch to a newer model.

## Schüco BlueCon i



Schüco BlueCon i eignet sich primär für die Zutrittssteuerung zu Ein- und Mehrfamilienhäusern oder Büroräumen. Über eine App auf dem Smartphone wird das Türschloss ganz einfach per Knopfdruck gesteuert.

Schüco BlueCon i is primarily suited to access control in family homes and apartment buildings or in offices. The door lock is very easy to control at the touch of a button via an app on a smartphone.

### Schüco International KG

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

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

The latest from the social networks at:  
[www.schueco.de/newsroom](http://www.schueco.de/newsroom)

### Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 5.400 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2018 einen Jahresumsatz von 1,670 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter [www.schueco.de](http://www.schueco.de)

### Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 5400 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service today and in the future. In addition to innovative products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.670 billion euros in 2018. For more information, visit [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

# SCHÜCO