

Produkt-News
Product news
Schüco BlueCon

SCHÜCO

Das Modul: Schüco BlueCon
The module: Schüco BlueCon



Mit Schüco BlueCon benötigen Nutzer keinen konventionellen Haustürschlüssel mehr; vielmehr lässt sich das Türschloss einfach per App bedienen. Die Verbindung zwischen Schloss und Smartphone baut sich dabei in Sekundenschnelle per Bluetooth auf. Das im Türfalz verdeckt liegende Modul prüft bei Annäherung die Zutrittsberechtigung. Über die Schüco BlueCon-App kann die Tür – je nach Einstellung – automatisch oder manuell geöffnet werden. Zutrittsberechtigungen lassen sich individuell, flexibel und personenbezogen einstellen, überwachen und protokollieren.

Der verdeckt liegende Einbau in den Türfalz garantiert nicht nur eine puristische Ästhetik, sondern kombiniert auch ausgefeiltes Design mit hohem optischem Komfort. Eine einfache Montage durch Plug & Play an das Schüco Leitungsset rundet das Schüco BlueCon-Paket ab.

With Schüco BlueCon, users no longer need conventional front door keys; the door's lock can be operated simply by using the app. The connection between lock and smartphone is established in a matter of seconds by means of Bluetooth. The module which is concealed in the door rebate checks access authorisation when a person approaches the door. The Schüco BlueCon app can be used to open the door automatically or manually, depending on the settings. Access authorisations can be set individually, flexibly and for specific people.

The concealed installation in the door rebate not only guarantees a puristic aesthetic, it also combines sophisticated design with an attractive appearance. Simple installation in the Schüco cable kit by means of Plug & Play completes the Schüco BlueCon package

Wir unterstützen Sie – Schritt für Schritt
We support you – every step of the way

Schulung
Training

Das Schüco BlueCon-Modul kann dank durchdachter Verarbeitungstechnik ohne Schulung verbaut werden. Wir stehen Ihnen jedoch für sämtliche Schulungsanfragen gerne zur Verfügung – insbesondere im Bereich Gebäudeautomation.

The Schüco BlueCon module can be installed without the need for training thanks to sophisticated fabrication technology. However, we are happy to help with any training queries you may have – particularly in the area of building automation.

Planung
Planning

Schüco Docu Center/SchüCal-Software: Hier finden Sie umfangreiche Planungsunterlagen für Architekten, Planer und Metallverarbeiter sowie Bedienungsanleitungen für Endkunden und Elektropartner.
www.schueco.de/docucenter
Zusätzlich: Unsere Berater im Bereich Gebäudeautomation unterstützen Sie frühzeitig in allen wichtigen Fragen rund um das Thema Planung.

Schüco Docu Center/SchüCal software: Here you can find extensive planning documentation for architects, developers and metal fabricators as well as operating instructions for the end customer and electrical partners.
www.schueco.com/docucenter
In addition: Our building automation advisers can support you at an early stage, answering any important planning questions.

Bestellung
Ordering

Schüco Docu Center: Hier finden Sie unsere umfassenden Bestell- und Fertigungskataloge 1–2 D und 1–4 inklusive Schüco BlueCon.
SchüCal-Software: Bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten für eine effiziente und schnelle Bearbeitung.

Schüco Docu Center: Here you can find our comprehensive ordering and fabrication manuals 1–2 D and 1–4 including Schüco BlueCon.
SchüCal software: Offers you numerous options for efficient and fast processing

Vorteile auf einen Blick
Key benefits at a glance





Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
▪ Einfache Plug-&-Play-Montage in Kombination mit dem Schüco Leitungsset ▪ Keine zusätzliche Verkabelung und kein zusätzliches Netzteil nötig ▪ Nachrüstbar in bestehenden ADS-Türsysteme	▪ Simple Plug&Play installation in combination with the Schüco cable kit ▪ No additional cabling and no additional power pack required ▪ Can be retrofitted in existing ADS door systems
Sicherheit	**Security**
▪ Mit der doppelten AES-128-bit-Verschlüsselungstechnologie erfüllt das System höchste Sicherheitsanforderungen: Das Schloss kann nur durch den Administrator auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden ▪ Die digitale Verschlüsselung kann nutzerbezogen zwischen 15 Minuten und 1 Jahr eingestellt werden ▪ Bei Verlust des Smartphones ist durch eine Passwortänderung des Benutzerkontos in der App und ein Zurücksetzen des Moduls auf Werkeinstellung ein Fremdzugriff ausgeschlossen	▪ With the double AES 128 bit encryption technology, the system meets the highest security requirements; the lock can only be reset to factory settings by the administrator ▪ Digital encryption can be set between 15 minutes and 1 year depending on the preference of the user ▪ 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
Schüco BlueCon-App	**Schüco BlueCon app**
▪ Die intuitiv bedienbare Schüco BlueCon-App ist für Android und iOS im App Store erhältlich ▪ Smartwatch-Nutzung möglich	▪ The Schüco BlueCon app is available from the Android or iOS App Store and is intuitive to use ▪ Smartwatches can be used

Fertigung
Fabrication

SchüCal-Software: Bietet Ihnen umfassende Möglichkeiten für eine effiziente und schnelle Bearbeitung.

SchüCal-Software: Offers you extensive options for efficient and fast processing.

Montage
Installation

Zur Integration des BlueCon-Moduls in die Tür benötigen Sie eine mindestens 3-adrige Leitung.
Eine Plug-&-Play-Möglichkeit besteht in Kombination mit dem Schüco Leitungsset durch die Verwendung baugleicher Stecker.
Auch bereits installierte Türen mit A- oder E-Öffner können mit dem BlueCon-Modul für ADS-Profile nachgerüstet werden.

In order to integrate the BlueCon module in the door, you need at least a three-core cable.
The use of structurally identical plugs allows a Plug&Play option in combination with the Schüco cable kit.
Doors with A-openers or electric strikes which have already been installed can be retrofitted with the BlueCon module.

+ Marketing- und Vertriebsunterstützung
Marketing and sales support

- Bildmaterial für Ihre eigene Werbung
- Prospekte
- Anzeigenvorlagen für Ihre lokale Tageszeitungsanzeige

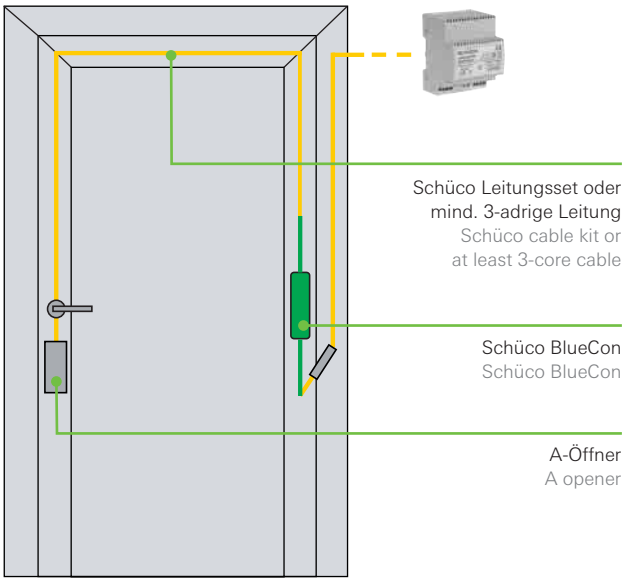
- Images for your own advertising
- Brochures
- Advertisement templates for your local daily paper advert

Technische Daten
Technical data

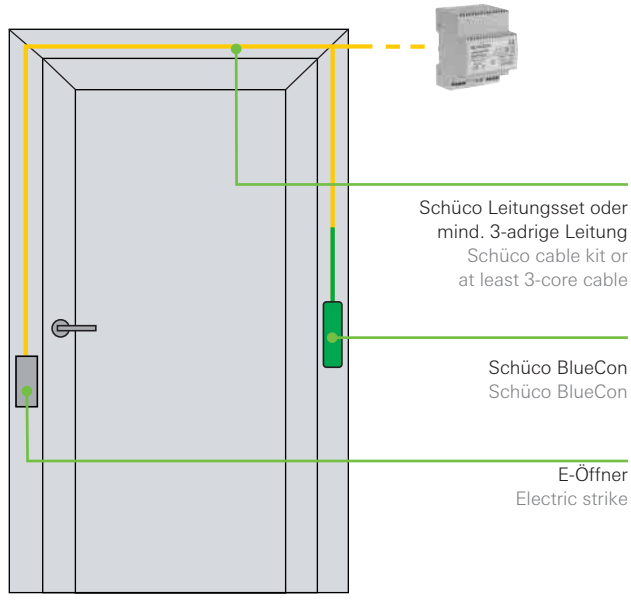
Technische Daten Technical data	
Funktionsprinzip Operating principle	Bluetooth, weltweit zulassungsfrei Bluetooth, unrestricted worldwide
Kommunikation Communication	Bluetooth 4.0 LE Bluetooth 4.0 LE
Bluetooth-Reichweite Bluetooth range	5–10 m (je nach baulicher Situation) 5–10 m (depending on the location of the building)
Geofencing Geofencing	Ca. 500 m Approx. 500 mm
Kompatibilität Compatibility	iOS ab iOS 9.0 und iPhone 4s, Android ab Version 4.4.4 iOS version 9.0 and iPhone 4s or later and Android version 4.4.4 or later
Sicherheit Security	AES-128-bit-Verschlüsselungstechnologie/24-Stunden-Verschlüsselungsintervall (einstellbar) AES 128 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
Signalausgang 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	IP 20 IP 20

Zutrittskontrolle Schüco BlueCon – Plug-&-Play auch zum Nachrüsten
Schüco BlueCon access control – 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



Schüco International KG
www.schueco.com/bluecon
www.schueco.de/bluecon

The "Schüco" and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Das Zeichen „Schüco" und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

P 4260/06.17/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.