

# Schüco BlueCon

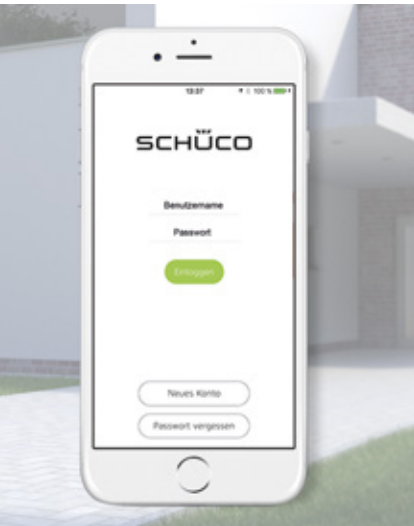
Schüco Smart Building  
Schüco Smart Building



Bluetooth

# Schüco BlueControl – a nepotřebujete klíč!

## Schüco BlueCon – the entrance door is smart!



Bluetooth modul Schüco BlueControl pro vchodové dveře Vám významně usnadní každodenní život. Dveřní zámek je jednoduše ovládán stisknutím tlačítka v aplikaci instalované ve Vašem chytrém telefonu. Pomocí funkce Auto-Unlock se navíc dveře otevřou zcela automaticky, i když se Váš telefon nachází například v kapse. Spojení mezi zámekem a chytrým telefonem je navazováno během pár sekund prostřednictvím technologie Bluetooth. Design vchodových dveří mimochodem není nikterak narušen, neboť modul BlueControl je instalován skrytě do funkční spáry dveří. Díky tomu je také chráněn před nepříznivými okolními vlivy, jako např. deštěm či bouřkou.

The Schüco BlueCon 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 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.

### **Aplikace Schüco BlueControl**

Pomocí aplikace modulu Schüco BlueControl lze ovládat možnosti vstupu do domu. Několikerým kliknutím může majitel domu udělit oprávnění jednotlivým členům domácnosti, hostům, úklidové službě, řemeslníkům nebo pečovatelské službě, a to kdykoliv a odkudkoliv.

Může přitom volit mezi trvalým, opakovaným a časově omezeným oprávněním vstupu. Majitel domu je navíc informován, kdy jednotlivé osoby použijí zámek.

Pro komplexní přehled zobrazuje aplikace uspořádaný protokol, kdy který uživatel pomocí chytrého telefonu otevřel či zavřel vchodové dveře. Veškerá oprávnění vstupu lze taktéž několikerým kliknutím opět odejmout.

### **Schüco BlueCon app**

The app for the Schüco BlueCon 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.



#### Aplikace

Aplikace Schüco BlueControl má jednoduché a intuitivní ovládání. Aplikace je k dispozici pro systémy iOS či Android. Ovládat ji lze také pomocí chytrých hodinek (Smartwatch).

#### App

The Schüco BlueCon 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.

#### Maximální bezpečnost za všech okolností

Systém Schüco BlueControl je vhodný především k udělování a povolování vstupu do rodinných a činžovních domů či kancelářských objektů. Schüco BlueControl představuje smysluplnou variantu i pro častou změnu oprávnění vstupu, jako je tomu např. u prázdninových apartmánů. Bezpečnost je přitom vždy na prvním místě: tento modul je zabezpečen dvojnásobným šifrováním AES-128-bitů. To znamená, že hackeři nemají žádnou možnost nabourat se do modulu Schüco BlueControl.

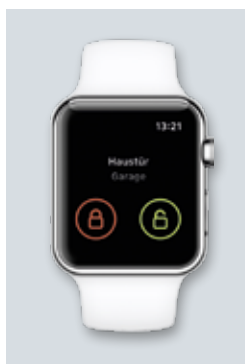
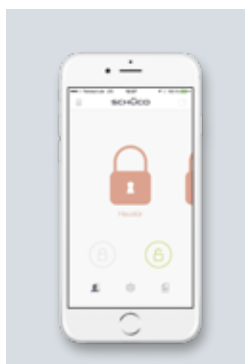
Hostitelský klíč má kromě toho jen omezenou platnost a musí být v rámci nastaveného časového intervalu opakovaně obnovován.

#### Maximum security at all times

Schüco BlueCon is primarily suited to access control in family homes and apartment buildings or in offices. Schüco BlueCon 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 128 bit encryption. That means hackers are unable to steal the data in the Schüco BlueCon module.

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

## Přehled výhod Key benefits at a glance



Výhody při zpracování	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednoduchá montáž Plug-and-play v kombinaci se sadou kabelů Schüco</li> <li>Bez nutnosti dodatečné kabeláže a bez dodatečného napájecího zdroje</li> <li>Možnost dovybavení stávajících dveřních systémů ADS</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>
Bezpečnost	Security
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tento systém s dvojnásobnou šifrovací technologií AES-128-bitů splňuje nejvyšší bezpečnostní požadavky; zámek může být do továrního nastavení resetován pouze oprávněným správcem</li> <li>V případě ztráty chytrého telefonu lze změnou hesla uživatelského účtu v aplikaci a resetováním modulu do továrního nastavení zamezit jakémukoliv cizímu zásahu zvenčí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</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>
Aplikace Schüco BlueControl	Schüco BlueCon app
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplikace Schüco BlueCon je k dispozici pro systémy iOS či Android.</li> <li>Možnost využití chytrých hodinek Smartwatch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Schüco BlueCon app is available from the Android or iOS App Store and is intuitive to use</li> <li>Smartwatches can be used</li> </ul>

# Jednoduchá instalace: aplikace Schüco BlueControl

## Simple installation: Schüco BlueCon app

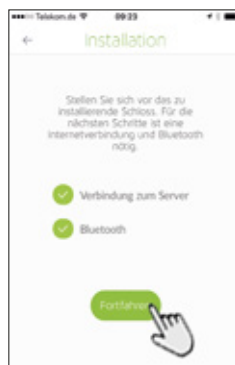


### Krok 1: Vytvoření uživatelského účtu

Při prvním spuštění aplikace je třeba vytvořit vlastní uživatelský účet, abyste mohli nainstalovat své jednotlivé zámky.

#### 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.

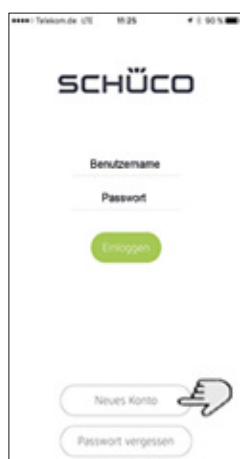


### Krok 5: Pokračovat

Klikněte na „Pokračovat“. Zobrazí se seznam všech modulů Schüco BlueControl nacházejících se v dosahu Bluetooth.

#### Step 5: Continue

Tap "Continue". A list of all Schüco BlueCon modules within the Bluetooth range is shown.



### Krok 2: Nový účet

Klikněte na „Nový účet“. Objeví se okno „Vytvoření nového účtu“ se vstupními poli. Vyplněte jednotlivá pole „Uživatelské jméno“, „E-mail“ a „Heslo“.

#### 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.

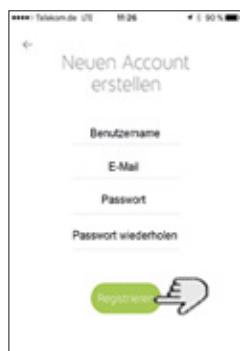


### Krok 6: Instalace

Klikněte na číslo modulu vybraného k instalaci. Objeví se okno „Instalace“.

#### Step 6: Installation

Tap on the number to select the module for installation.

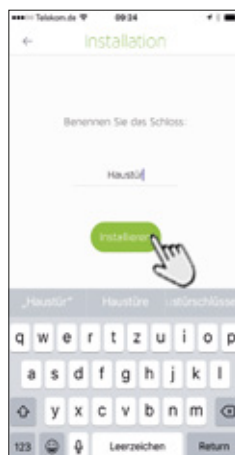


### Krok 3: Registrace

Klikněte na „Zaregistrovat“. Poté dojde k vytvoření Vašeho uživatelského účtu a na displeji se objeví symbol zámku.

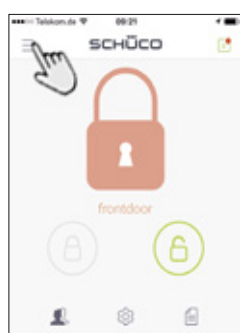
#### Step 3: Registration

Tap "Create". Your user account is created and the lock screen appears.



Pojmenujte zámek a klikněte na „Instalovat“.

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

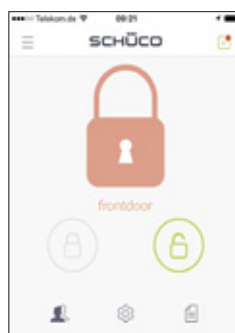


### Krok 4: Instalace zámku

Klikněte vlevo nahoře na tři pruhy a z nabídky vyberte položku „Instalace zámku“

#### 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.

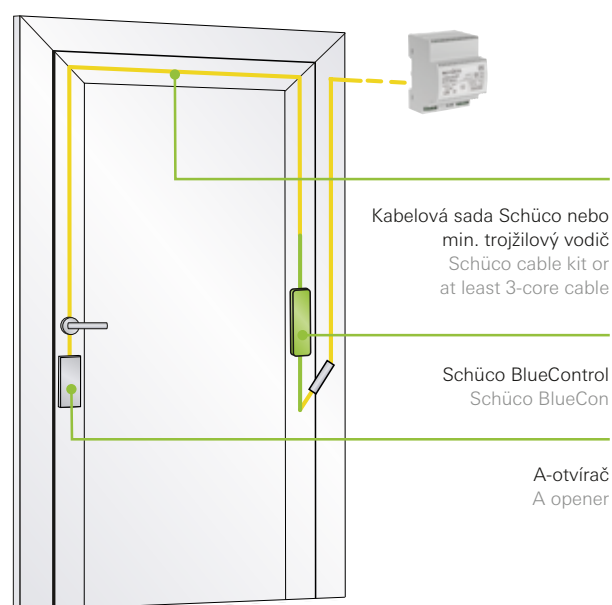


Po úspěšné instalaci se vrátíte zpět na displej se symbolem zámku. Pomocí okrouhlých tlačítek vlevo a vpravo dole nyní můžete zámek odemknout a zamknout.

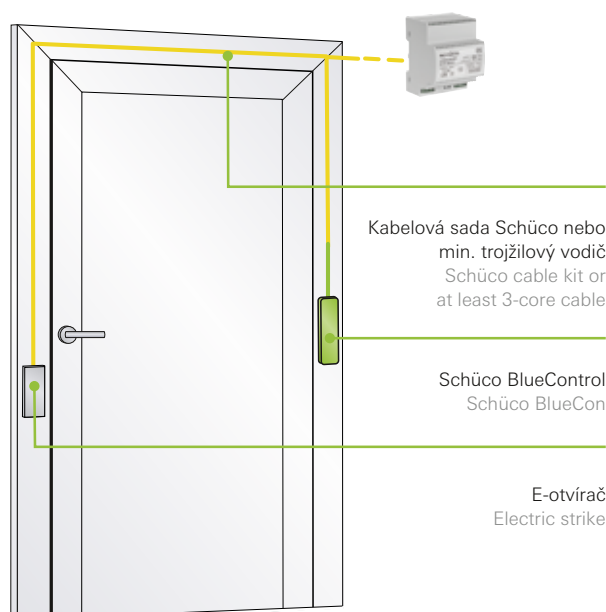
Following successful installation, you will be taken back to the lock screen. You can now open and close the lock by means of the small circles on the right and left at the bottom.

# Elektronická vstupní kontrola Schüco BlueControl Schüco BlueCon access control

Plug-and-play, i k dovybavení  
plug & play for retrofitting as well



**Příklad: instalace do dveřního křídla s A-otvíračem**  
Example: Installation in the leaf frame with A opener

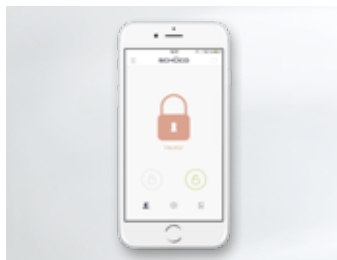


**Příklad: instalace do dveřní zárubně s E-otvíračem**  
Example: Installation in the outer frame with electric strike

## Technická data Technical data

Technická data	Technical data			
Funkční princip	Operating principle	Bluetooth, globálně bez nutnosti schválení	Bluetooth, unrestricted worldwide	
Způsob komunikace	Communication	Bluetooth 4.0 LE	Bluetooth 4.0 LE	
Dosah Bluetooth	Bluetooth range	5–10 m (v závislosti na struktuře stavby)	5–10 m (depending on the location of the building)	
Geofencing	Geofencing	cca. 500 m	Approx. 500 m	
Kompatibilita	Compatibility	iOS od verze iOS 9.0 a iPhone 4s, Android od verze 4.4.4	iOS version 9.0 and iPhone 4s or later and Android version 4.4.4 or later	
Zabezpečení	Security	Technologie šifrování AES-128-bitů / 24-hod interval šifrování (nastavitelné)	AES 128 bit encryption technology/24 hour encryption interval (can be adjusted)	
Provozní napětí	Operating voltage	12–24 VDC ± 20%	12–24 V DC ± 20%	
Příkon	Power consumption	< 1 mW v pohotovostním modu	< 1 mW in standby mode	
Signální výstup	Signal output	1 beznapěťový spojovací kontakt (NO)	1 potential-free closer (NO)	
Spínací napětí	Switching voltage	Max. 30 V DC	Max. 30 V DC	
Spínací proud	Switching current	Max. 1 A	Max. 1 A	
Doba sepnutí	Switching period	1–180 sek/přepínací modus	1–180 sec./toggle mode	
Připojka	Connection	5-pólová zdírka/vidlice, polarizované	5-pole socket / plug, polarised	
Rozměry (v x š x h)	Dimensions (H x W x D)	Vnější rozměry 121 x 21 x 45 mm	external dimensions, instalační rozměry 103 x 19,6 x 45 mm	installation dimensions
Montážní výška	Installation height	Oboustranná montáž = výška je závislá na umístění pantů	Installation on both sides = Height dependent on installation position of the hinges	
Provozní teplota	Operating temperature	–20 °C až +40 °C	–20 °C to +40 °C	
Druh krytí	Protection rating	IP20	IP 20	

## Schüco BlueCon



Systém Schüco BlueControl je vhodný především k udělování a povolování vstupu do rodinných a činžovních domů či kancelářských objektů. Dveřní zámek je přitom zcela jednoduše ovládán prostřednictvím aplikace nainstalované ve Vašem chytrém telefonu.

Schüco BlueCon 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.cz](http://www.schueco.cz)

Novinky na sociálních sítích:

[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 – systémová řešení pro okna, dveře a fasády

Skupina Schüco se sídlem v německém Bielefeldu vyvíjí a prodává systémová řešení pro okna, dveře a fasády. Po celém světě má více než 5.400 zaměstnanců, kteří společně usilují o oborové prvenství v oblasti technologií a služeb, dnes i pro budoucnost. Kromě inovativních produktů pro rezidenční a komerční budovy nabízí specialista v opláštění objektů konzultace a digitální podporu ve všech fázích stavebního projektu - od počáteční myšlenky přes návrhy, výrobu až po instalaci. Se Schüco spolupracuje globálně 12.000 zpracovatelů, projektantů, architektů a investorů. Společnost Schüco je aktivní ve více než 80 zemích celého světa. Výše obrátu v roce 2018 dosáhla hodnoty 1,670 miliardy eur. Další informace naleznete na [www.schueco.cz](http://www.schueco.cz)

### 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



P 4357/CZ/05/2019/Printed in Germany  
Změny a chyby vyhrazeny. Uvedená vyobrazení jsou pouze orientační.  
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.

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

Značka „Schüco“ a další jsou chráněny jak v Německu, tak i na různých mezinárodních trzích. Na vyžádání Vám rádi poskytneme další detailní informace.