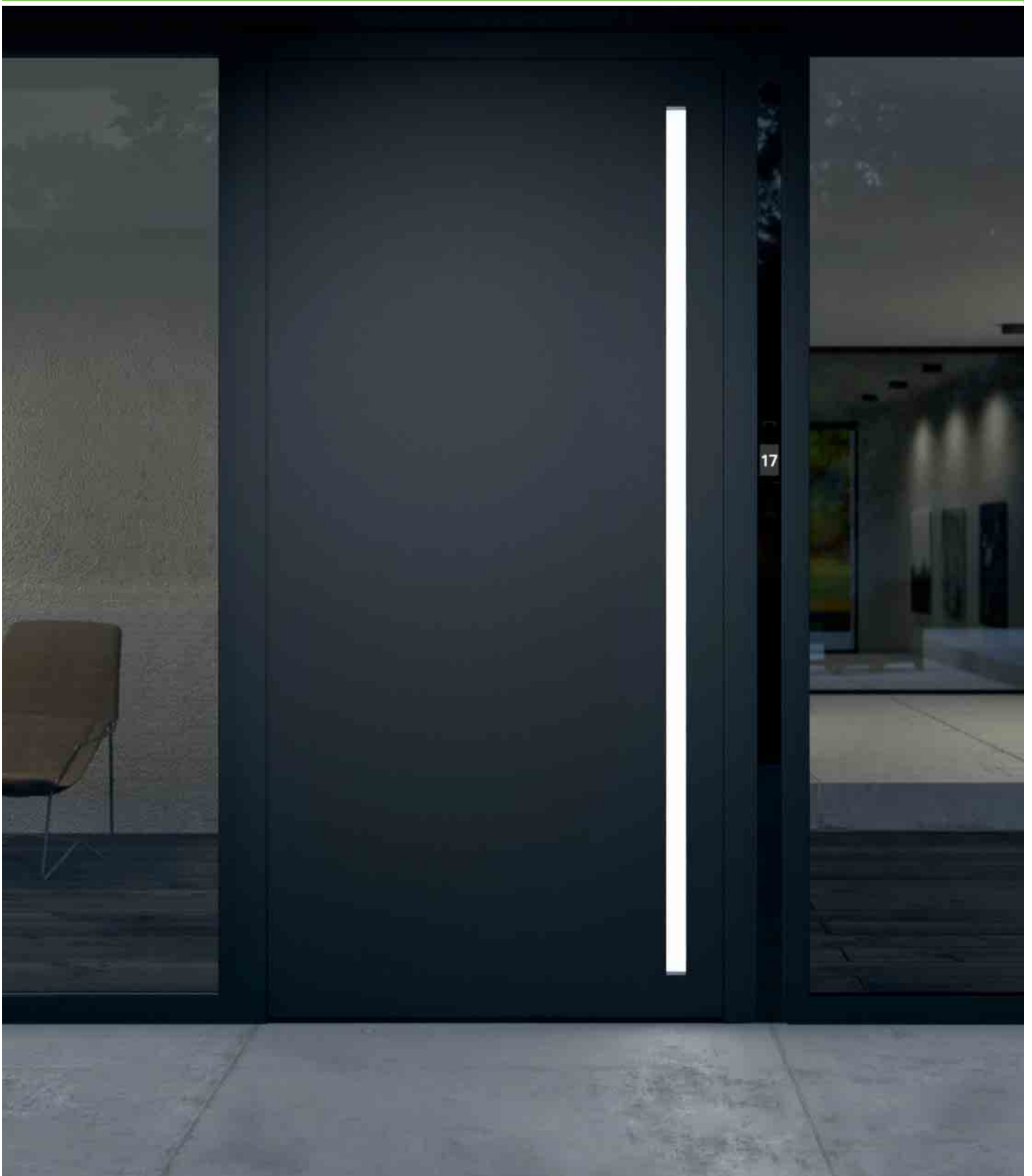


# Schüco Door Control System (DCS)

Schüco Gebäudeautomation  
Schüco Building Automation



# Module des Schüco Door Control Systems

## Modules of the Schüco Door Control System

Türkommunikation und Zutrittskontrolle Door communication and access control	Zutrittskontrolle Access control	Fluchttürsicherung Emergency exit control	Türkommunikation Door communication	Komponenten Components
 <p>Das Schüco DCS Touch Display vereint die Türkommunikation über Videomodul, Lautsprecher und Mikrofon mit der Zutrittskontrolle via Codetastatur The Schüco DCS Touch Display combines door communication by means of a video module, loudspeaker and microphone with access control using a code keypad</p>	 Fingerprint Fingerprint system	 Nottaster Emergency button	 Videomodul Video module	 Beleuchtungsmodul Lighting module
	 Kartenleser Card reader	 Schlüsselschalter Key-operated switch	 Lautsprecher Loudspeaker	 Hausnummer House number
	 Code-Tastatur Code keypad	 Nottasterschild DE Emergency button sign DE	 Mikrofon Microphone	 Näherungstaster Proximity switch
		 Nottasterschild EU Emergency button sign EU	 Klingeltaster Call button	 Bewegungsmelder Motion detector
				 LED-Spotlight LED spotlight
			 Berührungsloser Klingeltaster (ohne Namensschild) Non-contact call button (without name plate)	

# Module des Schüco Door Control Systems

## Modules of the Schüco Door Control System



reddot award 2017  
winner

Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profilintegrierter, flächenbündiger Einbau in Schüco Türen setzt Maßstäbe in Design und Funktionalität</li> <li>▪ Maximale Flexibilität bei der Installation: integrierter Einbau in Schüco Türprofile sowie Wand- oder Paneelmontage</li> <li>▪ Einfache, intuitive Bedienung</li> <li>▪ Ein übergreifendes System für Türkommunikation, Zutrittskontrolle und Fluchttürsicherung</li> <li>▪ Schüco DCS erweitert die Schüco Tür zu einem abgestimmten, einheitlichen Gesamtsystem</li> <li>▪ Schüco DCS Touch Display integriert alle wichtigen Funktionen in einem Modul: Türkommunikation, Zutrittskontrolle und Applikationen wie die Hausnummer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Profile-integrated, flush installation in Schüco doors sets new standards in design and functionality</li> <li>▪ Maximum flexibility during installation: integrated installation in Schüco door profiles as well as wall or panel installation</li> <li>▪ Simple, intuitive operation</li> <li>▪ A universal system for door communication, access control and emergency exit control</li> <li>▪ Schüco DCS makes a Schüco door into a coordinated and uniform overall system</li> <li>▪ Schüco DCS Touch Display integrates all important functions in a single module: door communication, access control and applications such as house numbers.</li> </ul>

# Montagevarianten Installation options

Ob Neubau oder Renovierungsobjekt: Mit unterschiedlichen Montagevarianten im Blendrahmen oder im Flügel bietet das Schüco DCS Lösungsansätze für jeden Einsatzfall. Ergänzend können alle Module auch im Gehäuse zur Paneel- oder Wandmontage integriert oder neben bereits existierenden oder neu geplanten Türen platziert werden.

Whether for newbuilds or renovation projects, the different installation options in the outer frame or leaf allow Schüco DCS to provide solutions for every situation. In addition, all modules can be integrated into wall-mounted or panel-mounted housing and positioned next to existing or redesigned doors.



Montage im Blendrahmen  
Installation in outer frame

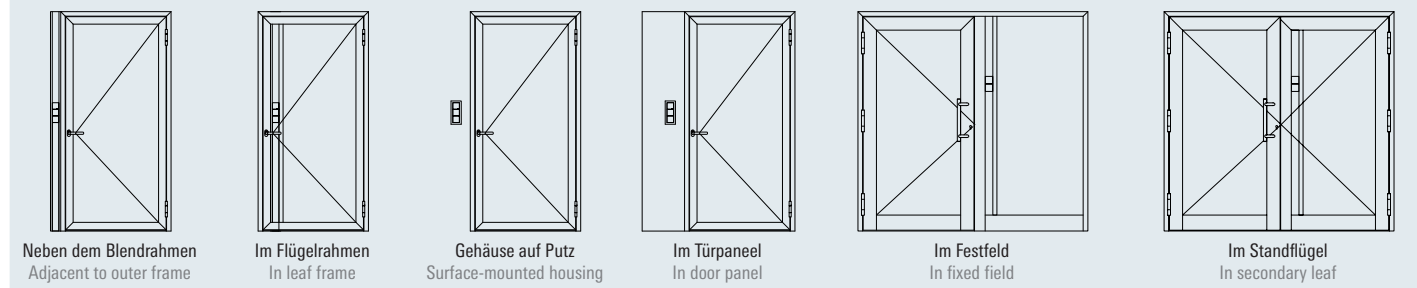


Montage im Paneel  
Installation in panel



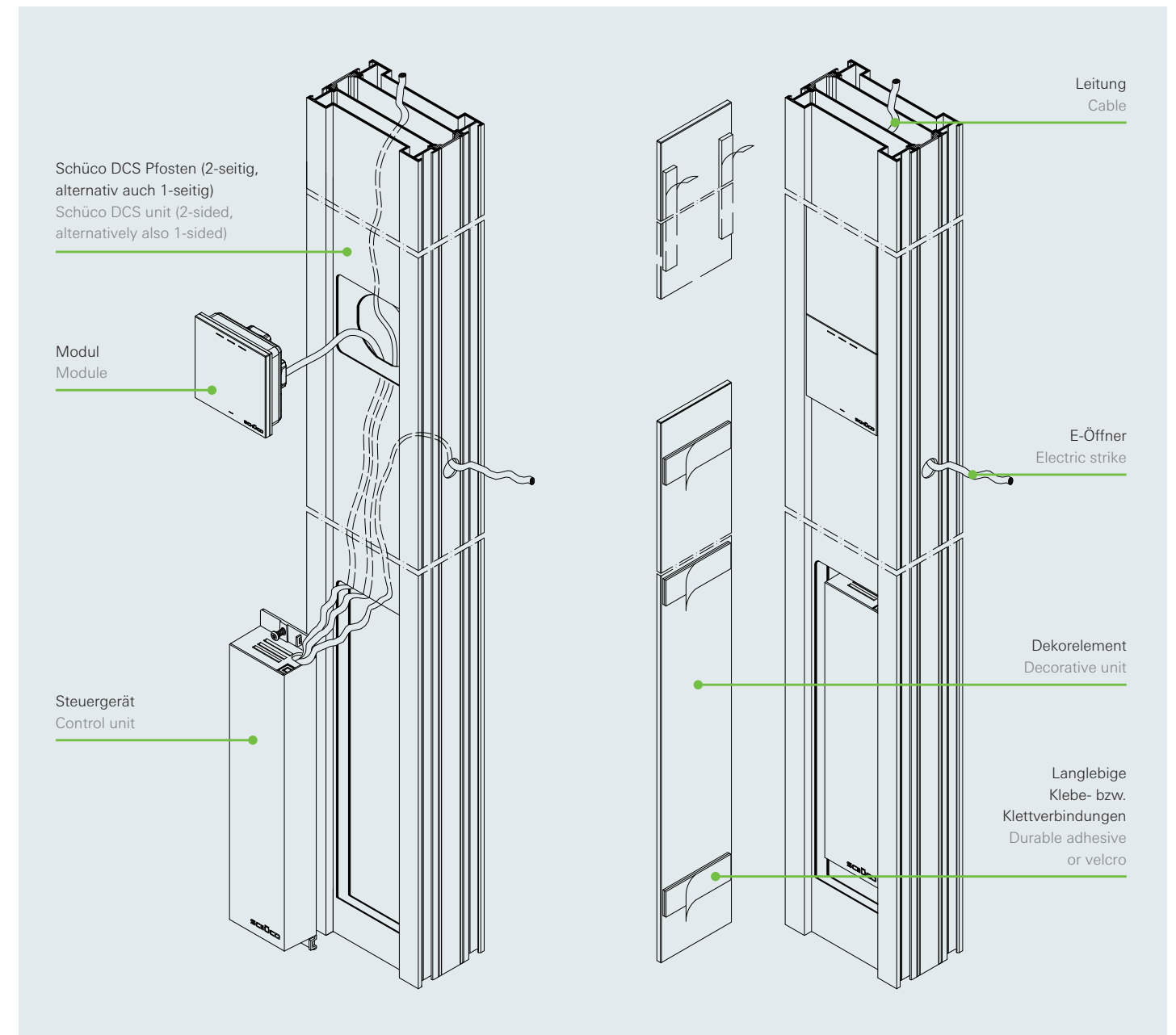
Wandmontage  
Wall-mounted installation

## Montagevarianten im Überblick Overview of installation options



Hinweis  
Maximale Türhöhe 3m. Übergrößen auf Anfrage.  
Note  
Maximum door height 3 metres. Larger sizes on request.

# Installationsbeispiel Installation example



Schüco DCS Pfosten (2-seitig)  
für die Zutrittskontrolle  
Schüco DCS unit (2-sided)  
for assignment control

Das Schüco DCS ist durch unterschiedliche Ausprägungen der Profilgeometrie als Blendrahmenpfosten und Flügelpfosten individuell einsetzbar. Die einzelnen Module werden schnell und unkompliziert mittels Klipps-Technik in den Ausfräsungen im Profil befestigt. Die Steuereinheiten z. B. bei der Zutrittskontrolle sind ebenfalls in das Profil integriert, werden aber durch ein wieder lösbares Dekorelement verdeckt. Dank vorkonfektionierten Leitungssets mit Steckverbindungen ist der elektrische Anschluss einfach und zuverlässig ausgeführt und schnell zu montieren.

The Schüco DCS can be used individually as an outer frame unit and leaf unit thanks to the different profile geometry shapes. The individual modules are fixed quickly and easily into the recesses in the profile by means of clip technology. The control units are also integrated into the profile, for example using assignment control, but are concealed by a detachable decorative unit. The prepared cable kit with plug-in connections makes the electrical connection simple, reliable and quick to install.

# Schüco DCS Touch Display

## Schüco DCS Touch Display



Applikationen  
Applikations



Türkommunikation  
Door communication



Zutrittskontrolle  
Access control



Das Schüco DCS Touch Display des Schüco Door Control System vereint zahlreiche Varianten der Türkommunikation und der Zutrittskontrolle in nur einer Einheit. Es dient zum Beispiel zur Visualisierung zahlreicher Komponenten wie etwa der beleuchteten Hausnummer, die automatisch immer dann zur alphabetischen Klingelliste wechselt, wenn sich eine Person der Tür nähert. Gesteuert wird dies über den im Display integrierten Sensor. Neben der ebenfalls integrierten Audio-/Videokommunikation kann über eine virtuelle Tastatur auch ein Zahlencode eingegeben werden, um die Tür schlüssellos zu öffnen. Dank seiner etwa vier Zoll großen Touch-Oberfläche lässt sich das Schüco DCS Touch Display so einfach und intuitiv bedienen wie ein Smartphone oder Tablet.

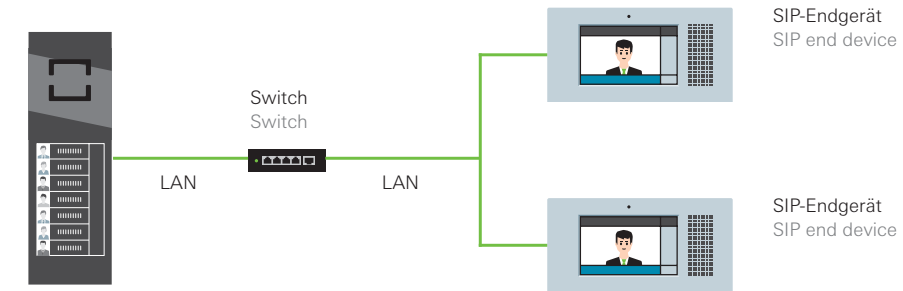
The Schüco DCS Touch Display of the Schüco Door Control System combines a wide variety of door communication and access control options in a single unit. For example, it can visualise numerous components, such as the illuminated house number which automatically changes to an alphabetical doorbell list as soon as a person approaches the door. This is controlled via the sensor which is also integrated in the display. As well as the integrated audio/video communication, a numerical code can also be entered on a virtual keyboard to open the door without a key. The 4 inch touch display means the Schüco DCS Touch Display is as easy and intuitive to operate as a smartphone or tablet.

## Vernetzungsbeispiele

### Networking examples

#### Lösung: Stand-alone als Sprechanlage

##### Solution: standalone as an intercom

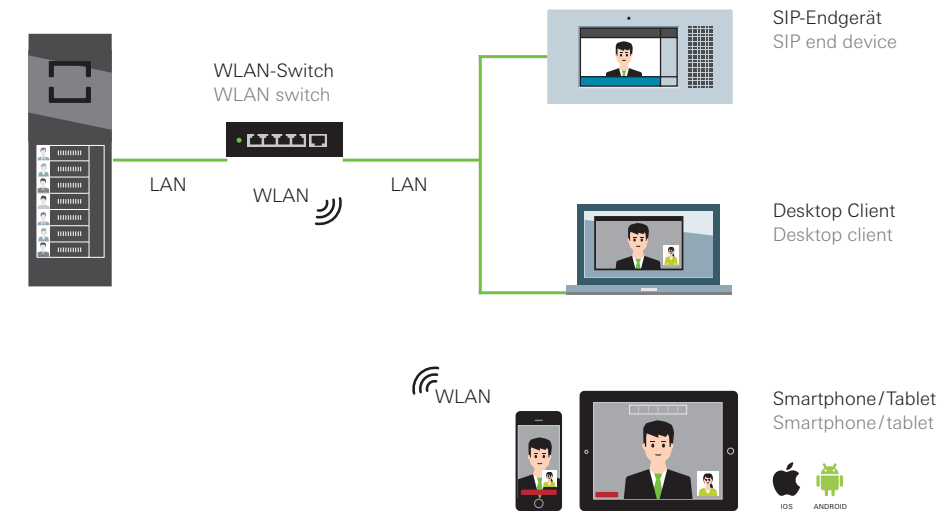


**Stand-alone als Sprechanlage**  
SIP-fähige Endgeräte können direkt über die im Haus befindliche Netzwerkinstallation mit dem Touch Display verbunden werden.

**Standalone as an intercom**  
SIP-enabled end devices can be directly connected to the Touch Display via the network installation inside the house.

#### Lösung: Smartphone/Tablet/Desktop-Integration

##### Solution: smartphone/tablet/desktop integration

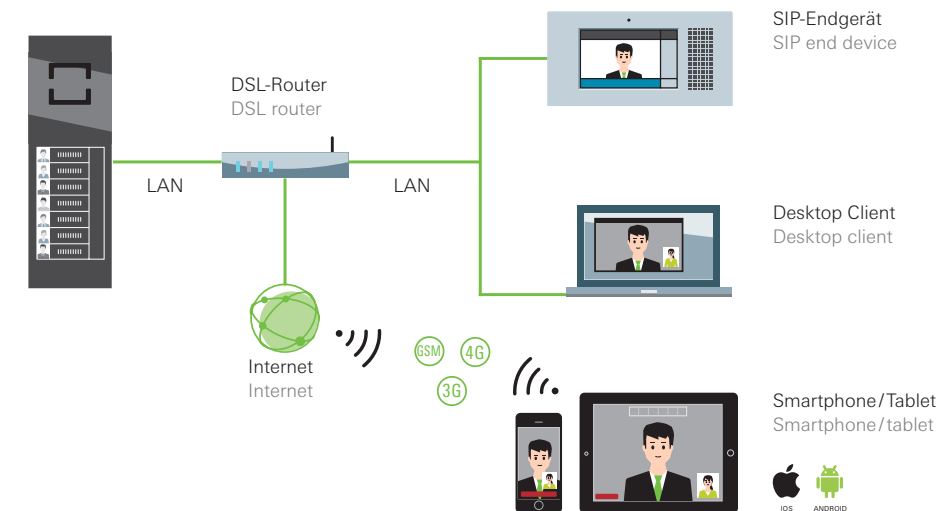


**Smartphone/Tablet/Computer mit Software**  
Neben den SIP-fähigen Endgeräten können zum Beispiel über eine Fritzbox Computer mit einer entsprechenden Software, Smartphones und Tablets eingebunden werden. Für Smartphones und Tablets gibt es zahlreiche frei verfügbare Apps, die mit dem Touch Display kommunizieren können. Dies ist auch ohne eine Internetverbindung möglich.

**Smartphone/tablet/computer with software**  
In addition to the SIP-enabled end devices, computers with corresponding software, smartphones and tablets can be connected via a fritzbox, for example. For smartphones and tablets, there are a number of freely available apps which can communicate with the Touch Display. This is also possible without an internet connection.

#### Lösung: Web-Anbindung

##### Solution: web connection



**Web-Anbindung**  
Wird ein internetfähiger Router eingesetzt, besteht sogar die Möglichkeit, dass außerhalb des lokalen Netzwerks über Smartphones und Tablets mit dem Touch Display kommuniziert werden oder z. B. die Tür geöffnet werden kann.

**Web connection**  
If an internet-capable router is used, there is even the option of using your smartphone and tablet outside the local network to communicate with the door or open the door, for example.



# Schüco DCS Türkommunikation

## Schüco DCS door communication



Module der Schüco DCS Türkommunikation  
Schüco DCS door communication modules

### Die Türkommunikationsmodule des DCS Systems

Klingeltaster, Gegensprechanlage und Videokamera sind bündig im Profil montiert. Mit der Türkommunikationssteuerung und der DCS Innenstation in der Wohnung erhält jede Tür ein individuelles und leistungsstarkes Türkommunikationssystem. Es lässt sich durch Zusatzmodule wie Bewegungsmelder, Näherungstaster, Lichtmodul und Hausnummer weiter ergänzen und individualisieren.

Die Bedienung ist dabei unkompliziert und komfortabel. Auch die Anbindung an Telefonanlagen ist möglich. Die Klingeltaster sind außerdem in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar. Um passende Lösungen für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit bis zu zwölf Wohneinheiten zu bieten, können Einfach-, Zweifach- oder Dreifachklingeltaster kombiniert werden.

### Door communication modules in the Schüco DCS system

The call button, intercom system and video camera are flush-fitted in the profile. With the door communication control and the DCS internal station in the home, every door has an individual, high-performance door communication system. It can be further supplemented and customised with additional modules such as motion detectors, proximity switches, light modules and house numbers.

At the same time, it is straightforward and convenient to operate. Connection to telephone systems is also an option. And the call buttons are available in different versions. In order to provide suitable solutions for family homes and apartment buildings with up to twelve residential units, combinations of single, double and triple call buttons are possible.

# Innen wie außen komfortabel

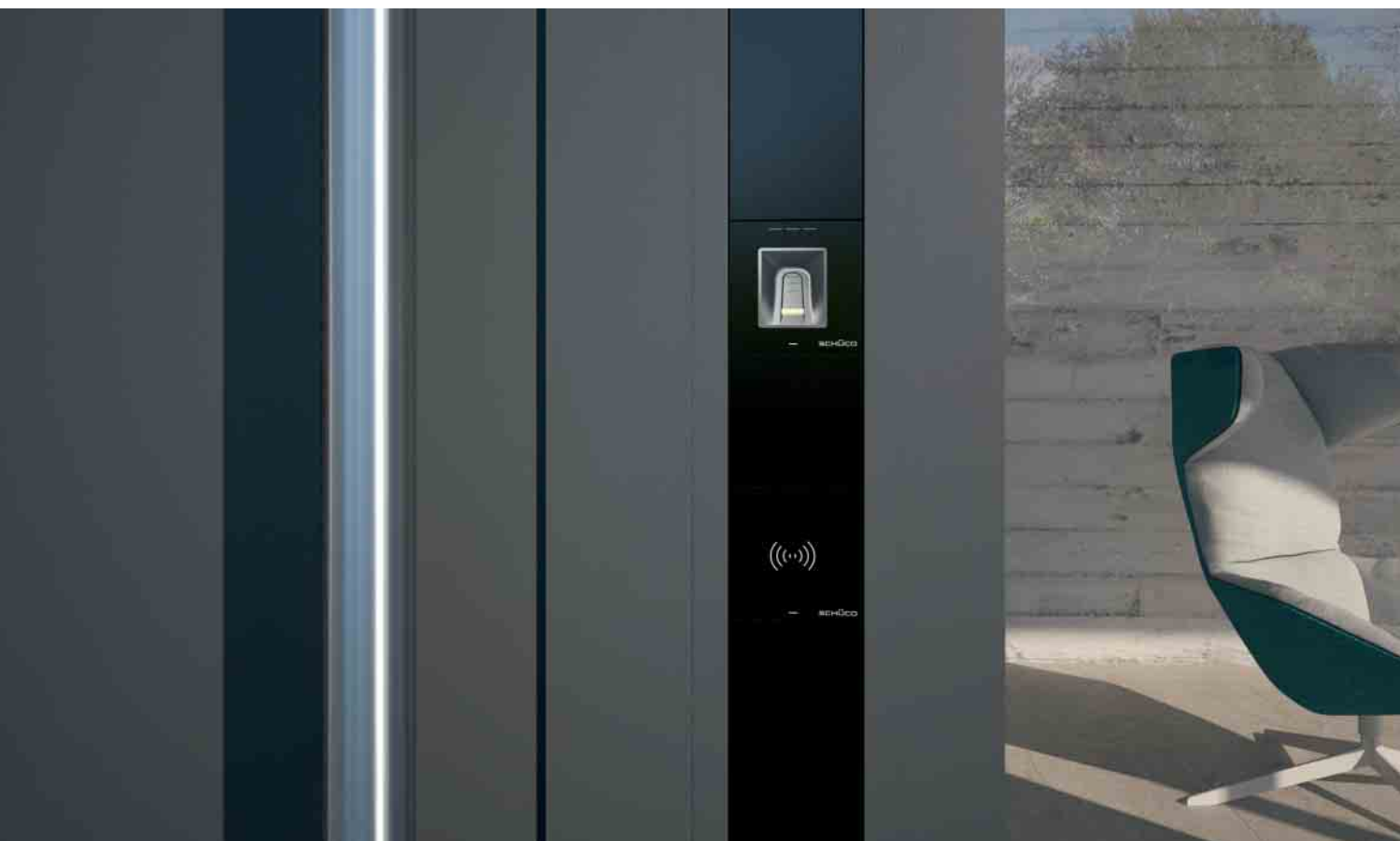
## Convenient inside and outside

Optimal ergänzt werden die verschiedenen Systeme der Türkommunikation durch hochwertige, ästhetisch-funktionale Innenstationen. High-quality, aesthetic and functional internal stations are an ideal complement to the various door communication systems.

	Schüco DCS Touch Display	Schüco DCS Touch Display
	<ul style="list-style-type: none"> <li>7" großes Farbdisplay</li> <li>Audio- und Videokommunikation</li> <li>Preview-Funktion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7" colour display</li> <li>Audio and video communication</li> <li>Preview function</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>7" großes Farbdisplay</li> <li>Audio- und Videokommunikation mit Preview-Funktion</li> <li>Auswahl Ruftöne</li> <li>Etagenruf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7" colour display</li> <li>Audio and video communication with preview function</li> <li>Selection of dial tones</li> <li>Storey call</li> </ul>
	Schüco DCS Türkommunikation	Schüco DCS door communication
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3,5" großes Farbdisplay</li> <li>Audio- und Videokommunikation mit Preview-Funktion</li> <li>Auswahl Ruftöne</li> <li>Einstiegsinnenstation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.5" colour display</li> <li>Audio and video communication with preview function</li> <li>Selection of dial tones</li> <li>Entry-level internal station</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einstiegsinnenstation</li> <li>Audiokommunikation</li> <li>Unterscheidung Ruf für Haus- und für Wohnungstür</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entry-level internal station</li> <li>Audio communication</li> <li>Different calls for the door to the building and a flat</li> </ul>

## Schüco DCS Zutrittskontrolle

### Schüco DCS access control



Schüco DCS Fingerprint  
Schüco DCS Fingerprint

Das Bedürfnis nach Sicherheit steigt stetig. Sowohl im privaten Wohnungsbau als auch im Objektbau wird der Schutz vor Einbruch, Diebstahl und Vandalismus immer wichtiger. Die gezielte Kontrolle des Zutritts zum Gebäude oder zu schützenswerten Gebäudeteilen trägt maßgeblich zu einer erhöhten Sicherheit bei. Mechanische Schließsysteme haben an dieser Stelle allerdings längst ausgedient, sie bieten nur noch ungenügenden Schutz. Türen mit Zutrittskontrolle erhöhen die Sicherheit des Gebäudes, da ausschließlich berechnigte Personen Zutritt erhalten.

Die Bedienung der Schüco DCS Zutrittskontrolle erfolgt wahlweise über

- Codetastatur durch Eingabe eines Zahlencodes
- Kartenleser – passive RFID-Transponder
- Fingerprint anhand eines biometrischen Fingerabdrucks

Auch Kombinationen von zwei gleichen oder zwei unterschiedlichen Technologien über ein Steuergerät sind möglich.

The need for security in buildings continues to increase. In both residential and commercial buildings, protection against burglary, theft and vandalism is becoming more and more important. Strategic control of access to a building or parts of a building requiring protection makes a significant contribution towards increased security. Mechanical closing systems have outlived their usefulness in this regard and provide insufficient protection. Doors with access control increase the security of a building, as only authorised people can gain access.

Schüco DCS access control can be operated via

- Code keypad by entering a numerical code
- Card reader – a passive RFID transponder
- Fingerprint, using a biometric fingerprint.

It is also possible to combine two of the same or two different technologies in one control unit

## Schüco DCS Fluchttürsicherung

### Schüco DCS emergency exit control

Mit der DCS Fluchttürsicherung und den Modulen Schlüsselhalter, Nottaster und Hinweisschild bietet Schüco zertifizierte Sicherheitstechnik in ansprechender Optik. Die Fluchttürsicherung ist baumustergeprüft. Außerdem erfüllt sie die geltende Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen (EltVTR).

With the DCS emergency exit control and the key-operated switch, emergency button and accompanying sign modules. Schüco offers certified security technology with an attractive appearance. The emergency exit control has been conformance-tested. It also meets the applicable guidelines for electric locking systems of doors in emergency exits and escape routes (EltVTR).

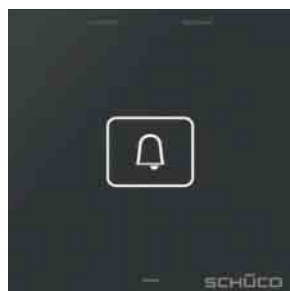
Schüco DCS Fluchttürsicherung  
Schüco DCS emergency exit control



## Schüco DCS Komponenten Schüco DCS components

Ob LED-Spotlight, Bewegungsmelder oder eine beleuchtete Hausnummer: Alle Funktionen sind flächenbündig in der Tür integriert – für eine unauffällige und gleichzeitig ästhetische Optik gepaart mit innovativer Technologie und hoher Gestaltungsfreiheit.

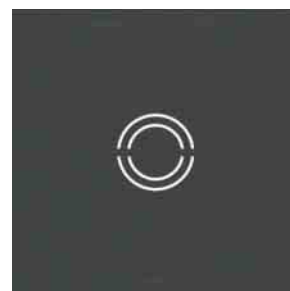
Whether it be an LED spotlight, a motion detector or an illuminated house number, for example – all functions are flush-fitted in the door, for an unobtrusive yet attractive appearance coupled with innovative technology and a high degree of design freedom.



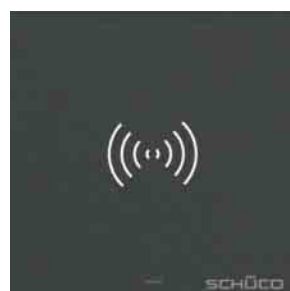
Berührungsloser Klingeltaster  
(ohne Namensschild)  
Non-contact call button  
(without name plate)



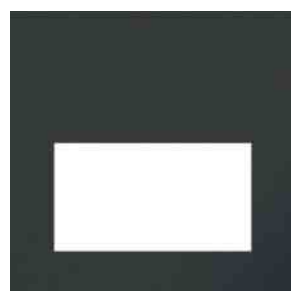
Hausnummer  
House number



Näherungstaster  
Proximity switch



Bewegungsmelder  
Motion detector



LED-Spotlight  
LED spotlight



Beleuchtungsmodul  
Lighting module

### Barrierefrei und energieeffizient

Barrierefreiheit endet nicht an der Türschwelle, auch die Türkommunikation und das Türmanagement tragen entscheidend dazu bei: So leuchtet die Hausnummer nachts und bei schlechtem Wetter automatisch. Das LED-Spotlight für den Innen- und den Außenbereich ist ebenfalls automatisiert mit dem sensiblen Bewegungsmelder gekoppelt.

Sensibel bedeutet in diesem Fall, dass er in der Lage ist, Menschen von Tieren zu unterscheiden und somit nicht unnötig auslöst, sondern Energie spart. Dies gilt generell für alle Komponenten, denn: Selbstverständlich wird beim gesamten DCS und bei den zahlreichen Zubehörmodulen energieeffiziente Technik verwendet.

### Easy-access and energy-efficient

Easy-access does not end at the threshold – door communication and door management also contribute decisively to this, thus the house number lights up automatically at night and in bad weather conditions. The LED spotlight for the indoor and outdoor areas is likewise automated with a connection to the sensitive motion detector.

In this case, sensitive means that it can differentiate between people and animals and therefore does not trigger unnecessarily, but rather saves energy. This applies across the board to all components because naturally, energy-efficient technology is used for the entire DCS and the numerous accessory modules.

## Schüco Door Control System (DCS) – Kindergartenlösung Schüco Door Control System (DCS) – kindergarten solution

Die Schüco DCS Kindergartenlösung ermöglicht kindersichere Austrittskontrolle. Bei einem Öffnungsversuch über den Türgriff bleibt das Türsystem verschlossen.  
The Schüco DCS Kindergarten solution enables childproof access control. When trying to open via door handle door system remains locked.



Innenansicht  
Inside view

Das Öffnen des Türsystems ist durch die Betätigung des Näherungstasters möglich. Kinder können so nicht unbeaufsichtigt das Gebäude verlassen. Im Panikfall kann die Tür über den Nottaster wie gewohnt entriegelt werden.

Durch die Schüco DCS Kindergartenlösung kann die Eingangstür außerhalb der Bring- und Abholzeiten über verschiedene Endgeräte (wie beispielsweise das Smartphone der Mitarbeiter) angesteuert werden.

Über eine Bildübertragung sieht der Mitarbeiter direkt welche Person sich vor der Tür befindet, ohne die Kinder aus den Augen lassen zu müssen. Und kann über das Smartphone den Zugang erlauben.

Über das Touch Display sowie den Pincode wird ein Direktzugriff für trittsberechtigte Personen ermöglicht.



Außenansicht  
Outside view

Door system opens when proximity switch is activated. Children cannot leave the building unsupervised. In case of emergency the door can be unlocked using the emergency button.

The Schüco DCS kindergarten solution allows the entrance door to be controlled outside drop-off and collection times via different devices (such as the smartphone of a member of staff).

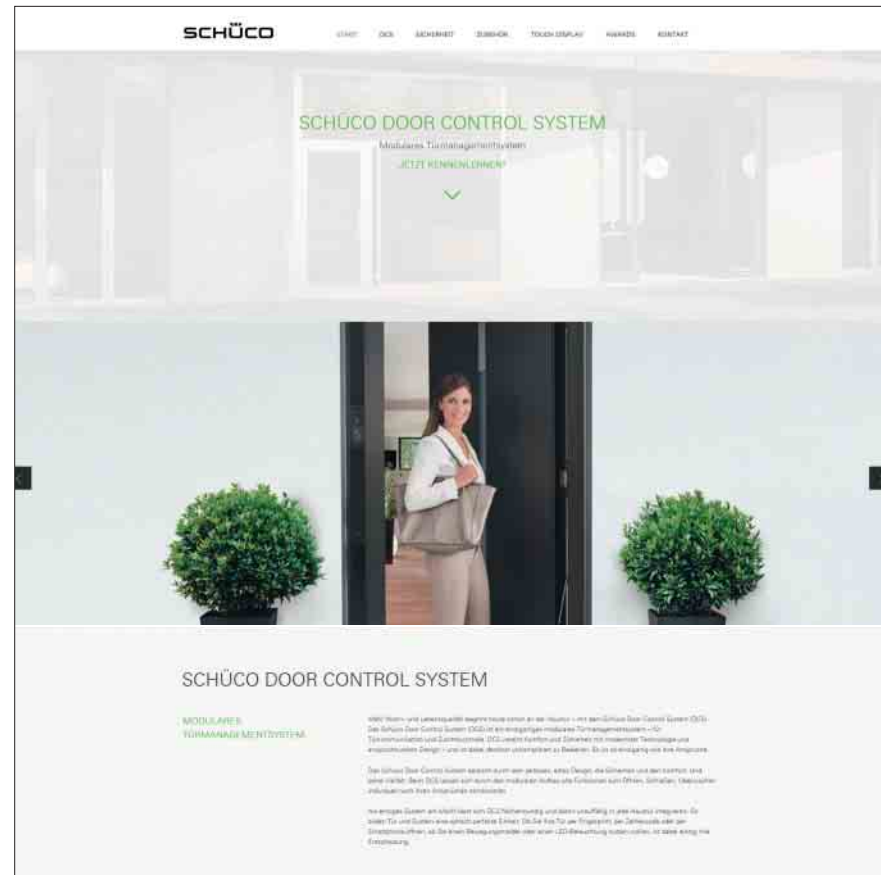
Via an image transmission, the staff member can directly see who is standing in front of the door without having to let the children out of their sight and allow access via a smartphone.

The touch display and pin code allow direct access for people with authorised access.



# Schüco Door Control System online

## Schüco Door Control System online



Alle Informationen zum Schüco Door Control System sowie Montagevideos sind online unter [www.schueco.de/dcs](http://www.schueco.de/dcs) verfügbar.

All of the information on the Schüco Door Control System as well as installation videos are available online at [www.schueco.com/dcs](http://www.schueco.com/dcs).



Der Schüco Haustürkonfigurator unterstützt private Bauherren bei der Suche nach der richtigen Haustür und Schüco Partner bei der Beratung, auch das Schüco Door Control System ist enthalten.

[www.schueco.de/wunschtueren](http://www.schueco.de/wunschtueren)

The Schüco entrance door configurator helps private clients to choose the right entrance door and Schüco partners help by providing advice. The Schüco Door Control System is also included.

The configurator is currently only available in German.



### Virtuelles DCS Touch Display

An PC oder Laptop können online per Maus-klick die Funktionen des DCS Touch Displays realitätsnah getestet werden: zum Beispiel die Klingelliste, die sich durch Scrollen einfach durchsuchen lässt. Oder die Code-Funktion für den schlüssellosen Zutritt. Auch technische Details wie Anschlüsse sind hier originalgetreu zu sehen.

[www.schueco.de/touchdisplay](http://www.schueco.de/touchdisplay)

### Virtual DCS Touch Display

A realistic representation of the various functions of the DCS Touch Display is available online. Using PC or Laptop features such as scrolling through the doorbell list or keyless entry via numerical code can be tested. Technical details such as ports or connections are also featured.

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



## Schüco Door Control System (DCS)



Das Schüco Door Control System besticht durch sein zeitloses, edles Design, seine Sicherheit und seinen Komfort. Und seine Vielfalt: Beim DCS lassen sich dank modularem Aufbau alle Funktionen zum Öffnen, Schließen und Überwachen individuell nach Ihren Ansprüchen kombinieren.

The Schüco Door Control System impresses with its timeless, stylish design and its security and comfort. And with its variety too: the modular construction of DCS allows all of the functions for opening, closing and monitoring to be combined individually to suit your requirements.

### 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 International KG mit Sitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 4.750 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 2016 einen Jahresumsatz von 1,460 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter [www.schueco.de](http://www.schueco.de)

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

Based in Bielefeld, Schüco International KG develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 4750 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 1.460 billion euros in 2016. For more information, visit [www.schueco.com](http://www.schueco.com)

# SCHÜCO

