

Schüco Wireless Control System (WCS)

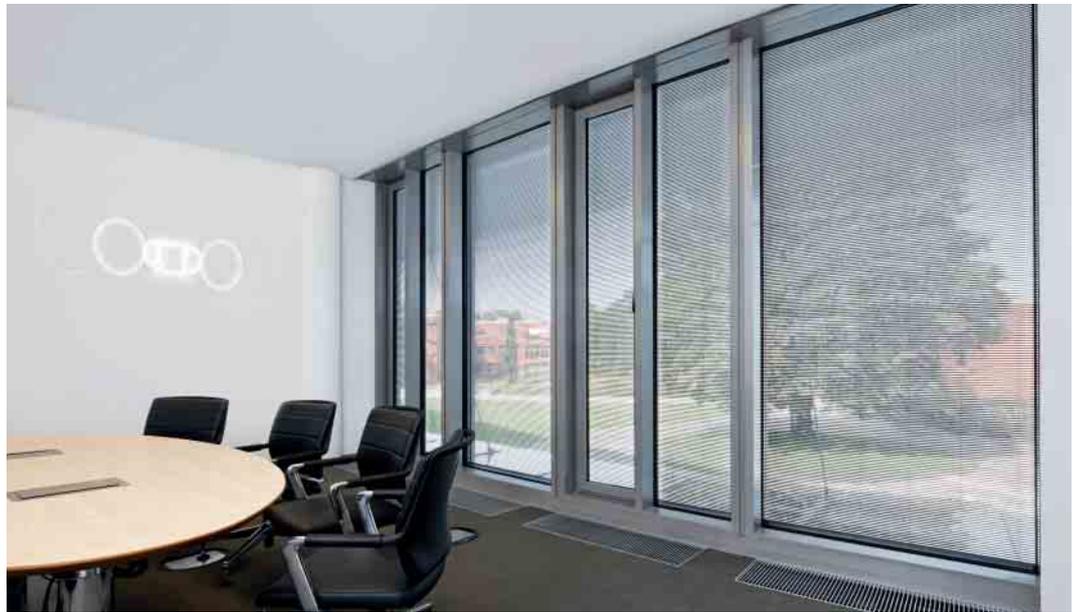
Schüco Gebäudeautomation
Schüco Building Automation



Komfort per Funk und Knopfdruck

Wireless convenience at the touch of a button

Schüco Sonnenschutzsysteme über Schüco Wireless Control System steuerbar
Schüco solar shading systems can be controlled via the Schüco Wireless Control System



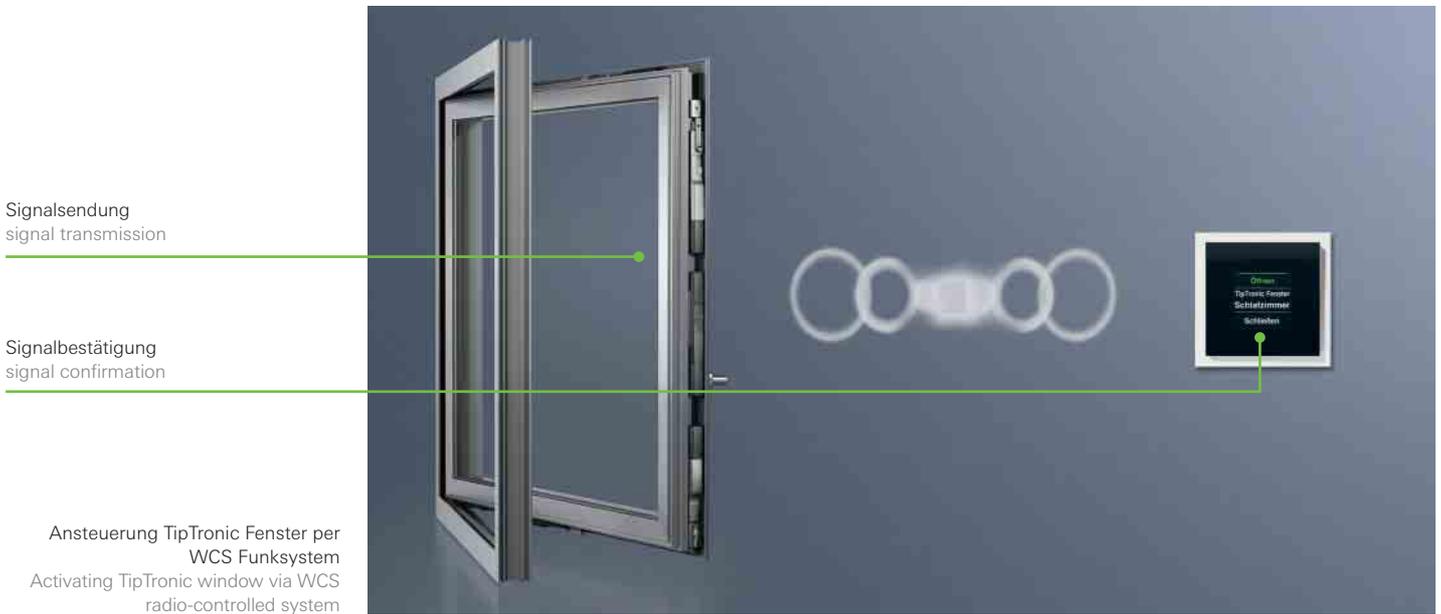
WCS Dimmer
WCS dimmer

Das funkbasierte Schüco Wireless Control System (WCS) besteht aus energieautarken Tastern, Schaltern und Aktoren, die die intelligente Vernetzung von automatisierten Schüco Systemkomponenten wie TipTronic Fenstern, Sonnenschutzsystemen oder Beleuchtung ermöglichen. Beispielsweise regelt die automatisierte Funk-Steuerung beim Schließen des TipTronic Fensters den Sonnenschutz, der automatisch herunterfährt. Durch die Steuerung einer Vielzahl von Funktionalitäten kann das WCS den Gebäudeenergiebedarf senken und die Immobilie komfortabler, sicherer und wertbeständiger machen. Die batteriebetriebenen WCS Wandtaster können auf nahezu allen Oberflächen (z. B. Glas oder Holz) installiert werden und bieten damit höchste Flexibilität in der Wahl des Montageortes. Das WCS kann auch mit bereits vorhandenen Tasterprogrammen gesteuert und mit weiteren Komponenten wie Dimmern ergänzt werden. Durch den Einsatz von Schüco WCS Komponenten kann ein Gebäude (auch nachträglich) an geänderte Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden. So können Gebäudefunktionen durch gezielte Veränderungen z. B. für Menschen mit Behinderungen zugänglich gemacht werden.

The radio-controlled Schüco Wireless Control System (WCS) consists of energy self-sufficient momentary-contact switches, maintained-contact switches and actuators, which enable intelligent networking of automated Schüco system components, such as TipTronic windows, solar shading systems or lighting. For example, when the solar shading is closed, the automated radio-control unit regulates the lighting, which is automatically dimmed or switched off. By controlling a variety of functions, the WCS can reduce the energy requirements of a building, whilst making the property more comfortable, more secure and better able to retain its value. The battery-operated WCS wall-mounted switch can be installed on almost any surface (e.g. glass or wood), which offers maximum flexibility when selecting an installation location. The WCS can also be controlled using existing switches and can be supplemented by further components such as dimmers. The use of Schüco WCS components enables a building to be modified (even retrospectively) to meet the changing needs of the users. This allows for specific changes that make building functions accessible, for example, for the disabled.

Intelligente, funkbasierte Steuerung

Intelligent, radio control



Sichere Kommunikation

- Höchste Übertragungssicherheit durch bidirektionales Funkverfahren
- Punkt-zu-Punkt-Übertragung in beide Richtungen
- Bestätigung am Sender durch Status-LED
- Höchste Sicherheit durch Möglichkeit der AES-Verschlüsselung

Reliable communication

- Maximum transmission reliability due to two-way transmission
- Point-to-point transmission in both directions
- Confirmation at the sender via LED status
- Maximum security thanks to option of AES encryption

Schüco Wireless Control System (WCS)

Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Einfache Ansteuerung von automatisierten Schüco Systemkomponenten (z. B. TipTronic oder Schüco Sonnenschutzsysteme) mit sicherem Funksystem ▪ Einfachste Inbetriebnahme ohne externe Geräte (z. B. PC) ▪ Abgestimmt auf Schüco Portfolio ▪ Ideal für Renovierung, Modernisierung, Nachrüstung und zur Erweiterung ▪ Verbindung mit weiteren elektrischen Systemen im Gebäude (z. B. Dimmer) ▪ Status-LEDs zeigen Funktion ▪ Im Gebäude bereits enthaltene Schalterprogramme können weiter genutzt werden 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Automated Schüco system components (e.g. TipTronic or Schüco solar shading systems) can be controlled easily with reliable radio-controlled system ▪ Extremely straightforward commissioning without external devices (e.g. PC) ▪ Tailored to the Schüco product range ▪ Ideal for renovation, modernisation, retrofitting and enhancements ▪ Connection to other electrical systems in the building (e.g. dimmer) ▪ Status LEDs show the operation ▪ Existing switches in the building can be used
Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produkte werden mit Standardkonfiguration ausgeliefert ▪ Keine zusätzliche Leitungsverlegung für Schalter oder Taster zur Elementbedienung ▪ Inbetriebnahme per „touch and play“ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Products are delivered with the standard configuration ▪ No additional cabling for maintained-contact or momentary-contact switches in order to operate the units ▪ Commissioning via “Plug & Play”

Schüco Wireless Control System (WCS)



Das funkbasierte Schüco Wireless Control System (WCS) ermöglicht die intelligente Vernetzung von automatisierten Schüco Systemkomponenten wie Schüco TipTronic Fenstern.

The radio-controlled Schüco Wireless Control System (WCS) enables intelligent networking of automated Schüco system components, such as TipTronic windows.

Schüco International KG

www.schueco.com

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco: Systemlösungen für Fenster, Türen, Fassaden und Solar.

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Dabei werden höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit erfüllt, gleichzeitig durch Energieeffizienz CO₂-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen mit seinen Sparten Metallbau, Kunststoff und Neue Energien liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. Schüco ist mit mehr als 5.000 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in 78 Ländern aktiv und hat in 2012 einen Jahresumsatz von 1,8 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Schüco: System solutions for windows, doors, façades and solar products.

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. The highest demands for design, comfort and security can be met, whilst simultaneously reducing CO₂ emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal, PVC-U and New Energies divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With more than 5,000 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 1.8 billion euros in 2012.

SCHÜCO