

# Schüco Steuerungssysteme Schüco control systems

Aluminium-Sonnenschutzsysteme  
Aluminium sun shading systems



# Schüco Steuerungssysteme

## Schüco control systems

Schüco Steuerungssysteme ermöglichen eine Automatisierung des Sonnenschutzes nach individuellen Wünschen. Die Sonnenschutz-Systeme können manuell oder zentral bedient werden. Eine Vielzahl von Standardfunktionen und Fahrstrategien gewährleistet die optimale Ansteuerung der Schüco Sonnenschutzanlagen.

Schüco control systems are used to automate sun shading to suit individual requirements. The sun shading systems can be operated manually or centrally. A variety of standard functions and operating strategies guarantee the best possible control of Schüco sun shading installations.

Funktionen der Steuerung Control functions		
Funktion Function	Nutzen Benefits	Beschreibung Description
<b>Windautomatik</b> Automatic wind sensor 	<b>Schutz der Anlage vor Beschädigung</b> Protects the installations against damage	<b>Ab einem eingegebenen Windgrenzwert fährt die Anlage in Schutzstellung</b> At a specified wind value, the installation retracts into safe mode
<b>Frostautomatik</b> Automatic frost sensor 	<b>Schutz vor Beschädigung durch Vereisung</b> Protects against damage from freezing	<b>Temperatur und Niederschlag werden gemessen, Anlage wird bei Frost gesperrt</b> Temperature and precipitation are measured. The system is closed when there is frost.
<b>Temperaturotomatik</b> Automatic temperature sensor 	<b>Vermeidung von Überhitzung im Sommer, Nutzen solarer Gewinne im Winter</b> Avoids overheating in summer, uses solar gains in winter	<b>Behänge werden über gemessene Temperaturen heruntergefahren (Sommer) hochgefahren (Winter)</b> At pre-set temperatures, the blinds are lowered (summer) and raised (winter)
<b>Sonnenautomatik</b> Solar automation sensor 	<b>Blendschutz/Hitzeschutz für den Arbeitsplatz</b> Glare and heat protection for the workplace	<b>Messung der Helligkeit, Herunterfahren des Sonnenschutzes</b> Measures the brightness, lowers the sun shading
<b>Sonnennachlaufsteuerung</b> Solar tracking system 	<b>Lamellen werden entsprechend dem Sonnenstand geneigt</b> The louvre blades are angled according to the position of the sun	<b>Helligkeitsabhängige Lamellenbewegung</b> Movement of the louvre blades depends on brightness
<b>Zeitautomatik</b> Timer automation system 	<b>Herauf-/Herunterfahren der Behänge über Nacht</b> Raising/lowering the blinds overnight	<b>Behänge einer Fassade werden für eingestellte Zeiträume in gleiche Positionen gefahren</b> The blinds of a façade are raised or lowered to the same positions for pre-set time periods
<b>Manuelle Bedienung</b> Manual operation 	<b>Manuelles Herauf-/Herunterfahren des Behänge</b> Manual raising/lowering of the blinds	<b>Manuelles Herauf-/Herunterfahren der Behänge über Raumtaster</b> Manual raising/lowering of the blinds via a wall-mounted switch



Die KNX Wetterzentrale ist durch die bereits integrierten Sensoren gleichzeitig Wetterstation und Sonnenschutzzentrale.

- Windsensor über Ultraschall
- Windrichtungssensor
- Helligkeitssensoren
- Globalstrahlungssensor
- Temperatursensor
- Niederschlagsensor

The integrated sensors of the KNX weather centre make it both a weather station and a sun shading central control unit.

- Wind sensor using ultrasound
- Wind direction sensor
- Brightness sensors
- Global radiation sensor
- Temperature sensor
- Precipitation sensor

## Schüco Schutzsteuerung

### Schüco safety control



#### Wetterzentrale

- Direkte Steuerung der Sonnenschutzanlage
- Alle notwendigen Sensoren integriert
- Sonnennachlaufsteuerung
- Sicherheitsprogramme für Wind, Frost, Regen
- Für acht Sektoren/Fassadenabschnitte
- 33 Automatikprogramme
- DC 19-28 V
- Betriebstemperatur: -30 °C bis 60 °C

#### Weather centre

- Direct control of the sun shading system
- All the necessary sensors are integrated
- Solar tracking system
- Safety programs for wind, frost and rain
- For 8 sectors/façade sections
- 33 automatic programs
- 19-28 V DC
- Operating temperature: -30 °C to 60 °C



#### Motorsteuergerät

- Aktor zur Ansteuerung der Sonnenschutzantriebe
- Anschlusslegung als Motorsteuergerät (MSG 24V und 230V)
- Unterscheidung zwischen Lokal- und Zentralbefehlen
- Logik direkt im Aktor
- Automatische Endlagenerkennung
- 230 V, 50 Hz
- Betriebstemperatur 0 °C bis 50 °C
- Aktoren mit Fahrstrategie, System

#### Motor control unit

- Actuator to control the sun shading drives
- Terminal assignment as motor control unit (MCU 24 V and 230 V)
- Difference between local and central commands
- Logic function directly in the actuator
- Automatic detection of end position
- 230 V, 50 Hz
- Operating temperature 0 °C to 50 °C
- System actuator control strategy



# Schüco Steuerungssysteme

## Schüco control systems



Die Schüco Steuerungssysteme ermöglichen eine individuelle Automatisierung des Sonnenschutzes. Mit den Steuereinheiten lassen sich die Sonnenschutz-Systeme manuell und zentral bedienen. Die bereits integrierten Sensoren machen aus der KNX Wetterzentrale gleichzeitig eine Wetterstation und eine Sonnenschutzzentrale.

Schüco control systems are used to automate sun shading to suit individual requirements. The control units allow the sun shading systems to be operated either manually or centrally. The integrated sensors of the KNX weather centre make it both a weather station and a sun shading central control unit.

### 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)

Get 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 Service- und Technologieführer der Branche zu sein. Neben ressourcenschonenden 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 4,750 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of service and technology today and in the future. In addition to environmentally friendly 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



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 4056/06.17/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.