

# Schüco RWA Schüco SHEVS

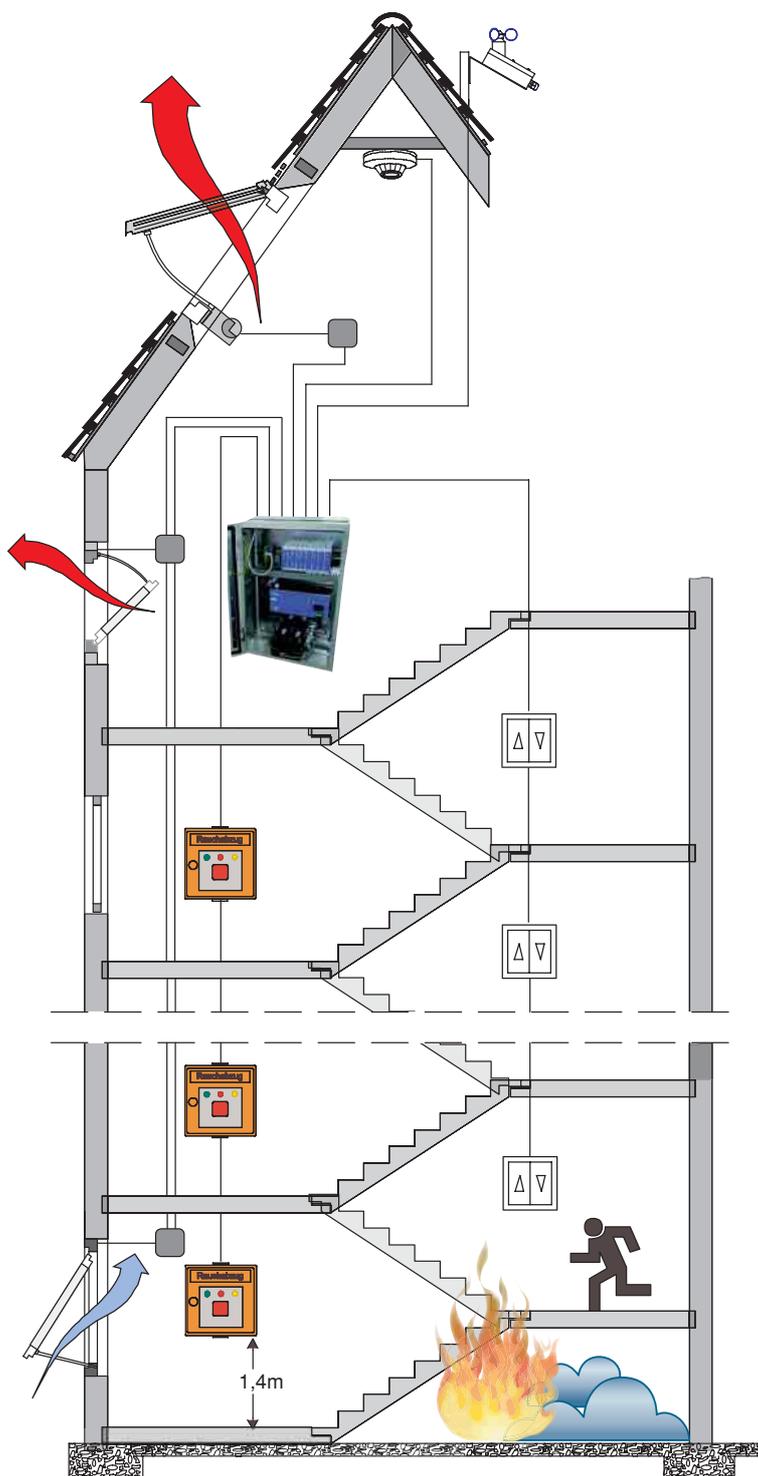
Aluminium-Rauch- und -Wärmeabzugssysteme  
Aluminium smoke and heat exhaust ventilation systems



# Schüco RWA Schüco SHEVS

Geprüfte, verlässliche Rauchabzugssysteme und kontrollierte natürliche Lüftung mit Integration in Gebäudeleitsysteme.

Tested and reliable smoke extraction systems and controlled, natural ventilation with integration into building management systems.



Schüco RWA-Zentralen öffnen im Brandfall sicher und zuverlässig Fenster und retten so Menschenleben. Im täglichen Betrieb sorgen sie für genügend Frischluft und Behaglichkeit durch kontrollierte natürliche Lüftung. Die Schüco RWA-Zentralen sind entweder als Kompaktzentrale für Treppenhäuser oder als vernetzbare Modulzentrale für komplexe Entrauchungsszenarien verfügbar.

Die wesentlichen Funktionen aller RWA-Zentralen können Sie komfortabel und nutzerfreundlich über einen PC/Laptop konfigurieren. Auch mit der kleinsten Kompaktzentrale genießen Sie schon den Komfort einer zeitgesteuerten Schließautomatik, die Auswertungsmöglichkeit für einen Wind- und Regenmelder sowie die Möglichkeit der Einbindung in die Gebäudetechnik.

Die wesentlichen Funktionen aller RWA-Zentralen können Sie komfortabel und nutzerfreundlich über einen PC/Laptop konfigurieren. Auch mit der kleinsten Kompaktzentrale genießen Sie schon den Komfort einer zeitgesteuerten Schließautomatik, die Auswertungsmöglichkeit für einen Wind- und Regenmelder sowie die Möglichkeit der Einbindung in die Gebäudetechnik.

In the event of a fire, Schüco SHEVS control units open window securely and reliably, saving human lives in the process. In daily operation, they ensure sufficient fresh air and comfort by means of controlled, natural ventilation. Schüco SHEVS control units are available either as compact units for stairwells or as networked module control units for complex smoke extraction scenarios.

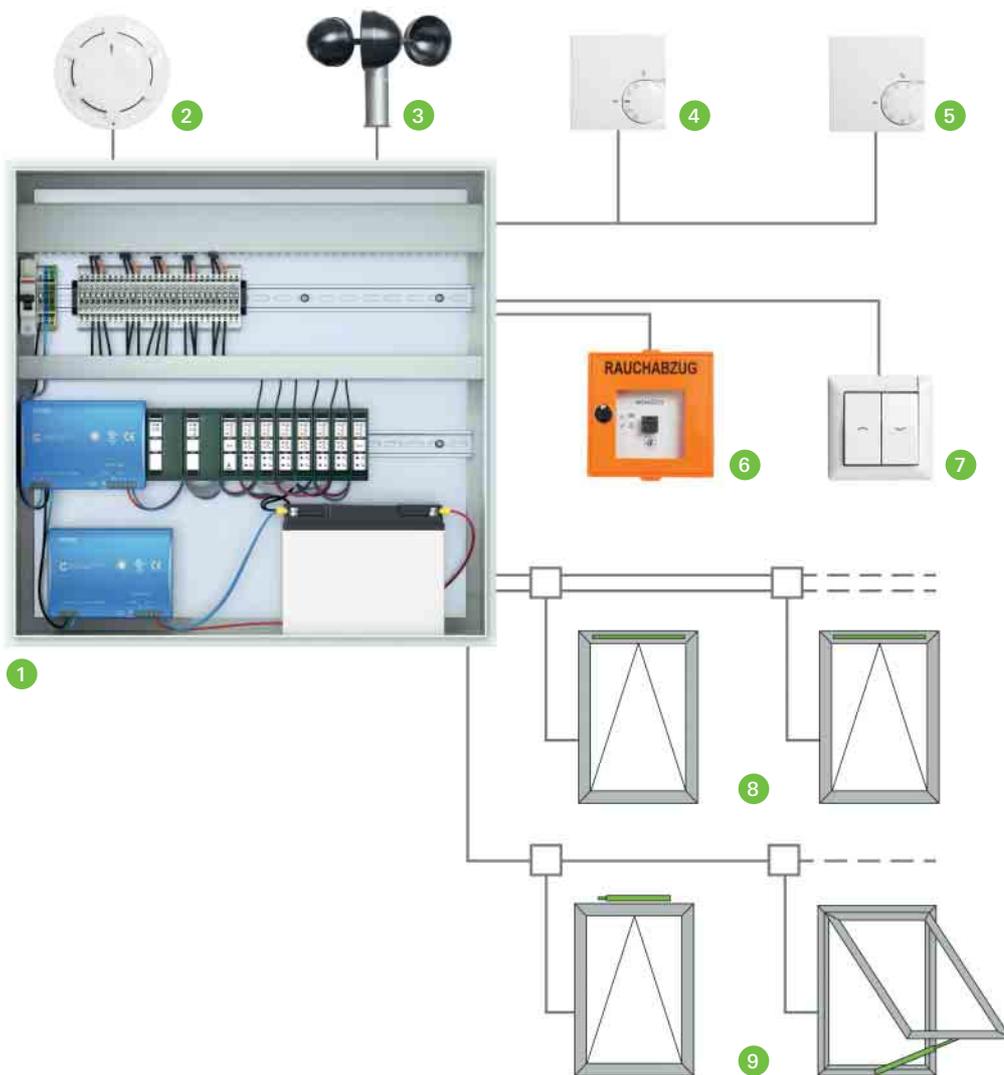
You can conveniently and easily configure the key functions of all SHEVS control units via a PC/laptop. Even with the smallest compact control unit, you can enjoy the convenience of time-controlled automatic closing, the analysis possibilities of a wind and rain sensor and the option of integration into the building management system.

You can find the standards for natural smoke and heat exhaust ventilation systems (NSHEVS) in Order Manual 3-2, "Smoke protection systems", in the "Natural smoke and heat exhaust ventilation systems (NSHEVS)" section. You can find the standards for natural smoke and heat exhaust ventilation systems (NSHEVS) in the Schüco DocuCenter.

# Schüco RWA-Systemlösungen

## Schüco SHEVS system solution

Schüco TipTronic SimplySmart RWA ist eine hocheffiziente Systemlösung für die Entrauchung und den Wärmeabzug im Brandfall sowie zur täglichen Be- und Entlüftung. Schüco TipTronic SimplySmart SHEVS is a highly efficient system solution for smoke extraction and heat exhaust ventilation in the event of a fire as well as for day-to-day ventilation.



- 1 RWA-Steuerzentrale  
SHEVS central control unit
- 2 Rauchmelder  
Smoke alarm
- 3 Wind- und Regenmelder  
Wind and rain sensor
- 4 Temperatursensor  
Temperature sensor
- 5 Feuchtesensor  
Humidity sensor
- 6 RWA-Bedienstelle  
SHEVS operating panel
- 7 Bedientaster  
Operating switch
- 8 TipTronic Antriebe  
TipTronic actuators
- 9 Aufgesetzte Antriebe  
Mounted actuators



# Intelligente Sicherheit: vernetzte RWA-Steuerzentralen

## Intelligent security: Networked SHEVS control units

Schüco bietet ein komplettes Sortiment geprüfter Fenstersysteme für den Vertikal- und Lichtdachbereich und dazugehöriger RWA-Steuerzentralen – basierend auf digitaler Bustechnologie für die Lüftungstechnik, einer zeitsparenden Installation und hohem Nutzerkomfort. Neben verschiedenen Varianten der Kompaktzentralen CSC1 von 2,5 bis 20 Ampere lassen sich dank dem umfangreichen Angebot der Modulzentralen MSC1 von 5–120 Ampere nahezu sämtliche Lösungen im Objekt realisieren. Schüco bietet Verarbeitern und Architekten somit ein Komplettpaket aus einer Hand – mit sicheren Schnittstellenlösungen für das gesamte Gewerk NRWG.

Schüco presents a complete range of tested window systems for vertical and skylight areas and associated SHEVS control units – based on digital bus technology for the ventilation technology, time-saving installation and a high level of user comfort. Alongside the different options for the CSC1 compact control units from 2.5 to 20 amps, the extensive range of MSC1 module control units from 5 to 120 amps means practically every solution in the project can be realised. Schüco thereby offers fabricators and architects a complete package from a single source, with secure interface solutions for the entire NSHEVS project

### Ein oder zwei unabhängige Taster-Eingänge

#### 1 or 2 independent switch inputs



#### Kompaktzentralen

- Ansteuerung von TipTronic SimplySmart und anderen 24-V-Antrieben
- In den Varianten 2,5 A, 5 A, 10 A und 20 A
- Geprüft nach DIN EN 12101-9 und EN 12101-10
- Übersichtliche Anzeige- und Bedienelemente
- Direkter Anschluss für Wind- und Regenmelder

#### Compact control units

- Control of TipTronic SimplySmart and other 24 V actuators
- Versions with 2.5 A / 5 A / 10 A and 20 A
- Tested in accordance with prEN 12101-9 and EN 12101-10
- Clear display and operating units
- Direct connection for wind/rain sensor

### Bis zu 40 unabhängige Taster-Eingänge

#### Up to 40 independent switch inputs



#### Modulzentralen

- Ansteuerung von TipTronic SimplySmart und anderen 24-V-Antrieben
- In den Varianten 10–120 A
- Bis zu 32 Zentralen über CAN-Bus vernetzbar
- Geprüft nach DIN EN 12101-9 und EN 12101-10
- Anbindung an eine GLT über KNX-Modul
- Windrichtungsabhängige Entrauchung möglich

#### Module control units

- Control of TipTronic SimplySmart and other 24 V actuators
- Versions with 10–120 A
- Up to 32 control units can be networked via CAN bus
- Tested in accordance with DIN EN 12101-9 and EN 12101-10
- Connection to building management system via KNX module
- Smoke extraction which reacts to wind direction possible

# Vorteile auf einen Blick

## Key benefits at a glance

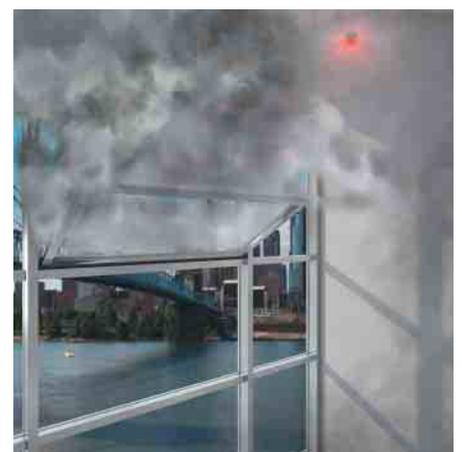
Investor	Investor
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perfekte Kombination von Sicherheits- und Komfortfunktionen</li> <li>▪ Dank der umfangreichen Komfort- und Sicherheitsfunktionen des Schüco Gesamtsystems kann für alle Objekt- und Anwenderwünsche eine zielgerichtete Lösung geboten werden</li> <li>▪ Alles aus einer Hand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Perfect combination of security and comfort functions</li> <li>▪ Thanks to the extensive comfort and security functions of the Schüco complete system, a targeted solution can be provided for all project and user requirements</li> <li>▪ Everything from a single source</li> </ul>
Architekt	Architect
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geprüftes Gesamtsystem</li> <li>▪ Verdecktliegende RWA-Fenstertechnik</li> <li>▪ Zur einfachen und sicheren Projektierung gibt es erstmals einen speziellen „SHEVS Calculator“</li> <li>▪ Alles aus einer Hand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tested complete system</li> <li>▪ Concealed SHEVS window technology</li> <li>▪ For the first time, a specific SHEVS calculator is available for simple and reliable project planning</li> <li>▪ Everything from a single source</li> </ul>
Verarbeiter	Fabricator
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einfache, intuitive Schüco Software-Produkte zur Inbetriebnahme und Konfiguration der Zentralen</li> <li>▪ Die Schüco Software bietet sowohl Inbetriebnahme als auch Wartungsprotokolle der angeschlossenen TipTronic SimplySmart Elemente</li> <li>▪ Alles aus einer Hand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Simple, intuitive Schüco software products for commissioning and configuring the control units</li> <li>▪ The Schüco software offers both commissioning and maintenance logs for the connected TipTronic SimplySmart units</li> <li>▪ Everything from a single source</li> </ul>



Die Öffnungsart Zugbrücke ermöglicht bei einer maximal zulässigen Öffnungszeit von 60 Sekunden ein Optimum an Öffnungsweite  
 With a maximum permissible opening time of 60 seconds, the drawbridge opening type provides an optimum opening width



Schüco RWA-Steuerzentrale  
 Schüco SHEVS control unit



Sichere Lösungen für Schüco TipTronic SimplySmart RWA und aufgesetzte Schüco RWA-Antriebe  
 Secure solutions for Schüco TipTronic SimplySmart SHEVS and surface-mounted SHEVS e-actuators

## Schüco RWA Schüco SHEVS



Schüco RWA-Zentralen bieten sichere Lösungen für Schüco TipTronic SimplySmart RWA und aufgesetzte Schüco RWA-Antriebe.

Schüco SHEVS control units offer secure solutions for Schüco TipTronic SimplySmart SHEVS and surface-mounted SHEVS actuators..

### 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

