



# SCHÜCO

## SCHÜCO АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ

Из-за роста цен на энергию все более важным становится соблюдать энергобаланс здания. Фирма Schüco — лидер в области системного строительства — предлагает инновационные решения по вопросам Energy<sup>2</sup>: экономии и получения энергии. Это создание электросетей и автоматическое управление. Идеальная согласованность вентиляции, затенения, воздействия температуры и ветра с внутренним освещением и регулированием отопления и кондиционирования обладает большим потенциалом экономии энергии. Поэтому для оконной системы AWS и дверной системы ADS, которые являются эталонами в вопросах экономии энергии, безопасности и дизайна, фирма Schüco предлагает обширную системную программу для автоматизации здания. Все компоненты сочетаются друг с другом; их можно интегрировать в фасадные

элементы, не поступаясь выразительностью дизайнерских решений. Кроме того, Schüco объединяет автоматизацию с комфортом, легким управлением, безопасностью и элегантным дизайном. Система управления энергией и зданием обеспечивает более низкие энергозатраты, более высокую степень безопасности и комфорта.

### Schüco TipTronic

Фурнитура Schüco TipTronic — это новаторское решение элемента управления для Schüco Оконной системы AWS. Тем самым все окна подсоединяются к автоматическим системам управления зданием и участвуют в управлении энергозатратами и безопасностью.

Очень легкое управление благодаря кнопкам, встроенным в



ручку. Кнопки дают команду приводам, расположенным внутри рамы, которые за считанные секунды блокируют и разблокируют окно, откидывают и закрывают створку. Поворотная функция осуществляется вручную, привычным способом.



**Коротко о преимуществах:**

- Небольшая видимая ширина, благодаря полностью скрытым приводам.
- Встроенная защита от защемления согласно директивам Союза изготовителей окон и фасадов VFF.
- Угол открывания до 55° обеспечивает оптимальный приток воздуха.
- Накладные и скрытые поворотные петли.
- Створки шириной от 430 мм до 1300 мм (ПО) и высотой от 870 мм до 2500 мм (ПО).
- Управление кнопками или дистанционное, например, для фрамуг.
- Интеграция в централизованную систему управления зданием с помощью системы шин.
- Взломоустойчивость до класса WK2.
- Возможные типы открывания: ПО, П, фрамуга, с открыванием наружу, среднеподвесное окно.

**Schüco Датчики**

Датчики обязательны для автоматизированного управления зданием, потому что они поставляют информацию, необходимую для контроля и управления ограждающими конструкциями.

Schüco предлагает разнообразные датчики для учета физических параметров внутри здания и вне его, например, ветра, дождя, CO<sub>2</sub> и температуры.

Наиболее важными датчиками для систем автоматического управления зданием являются магнитные выключатели Schüco, контролирующие, прежде всего, состояние окон, дверей и фрамуг. Они сообщают, открыт или закрыт открывающийся элемент, заблокирован или разблокирован, улучшая тем самым безопасность и эффективность.

**Коротко о преимуществах:**

- Контроль за открывающимся элементом (открыт / закрыт).



- Контроль за замком (заблокирован / разблокирован).
- Комбинированный контроль открывания и блокирования.
- Подключение к пункту оповещения о взломе, системам управления фасадом и отоплением.
- Концевые контакты.
- Датчики целостности стекла.
- Информация о погоде (например, солнце, дождь, лед и температура).
- Температура внутри помещения.
- Содержание CO<sub>2</sub> в воздухе помещений.
- Освещенность.
- Учет времени и присутствия людей в помещении.
- Сертификат VdS (Союза страховщиков) класса B и C.

**Schüco Радиоуправляемые системы**

Управлять окнами, фрамугами и наружной солнцезащитой стало необык-





новенно просто благодаря радиоуправляемым системам Schüco. Открывание, закрывание, проветривание и затенение — просто и надежно, нажатием кнопки. Передатчиками могут быть новая ручка Schüco AvanTec или компактный переносной пульт управления, который подходит для управления автоматическими поворотными дверями. В качестве приемника используются, например, встроенная в профиль фурнитура Schüco TipTronic для окон и фрамуг или замок Schüco SafeMatic для дверей.

#### Коротко о преимуществах:

- Ручка AvanTec в трех вариантах дизайна.
- Единообразный внешний вид дизайнерской линии ручек Schüco.
- Ручной пульт для управления от письменного стола, с дивана или при подходе к дверям.
- Встроенная в профиль фурнитура TipTronic для любого вида открывания окон и фрамуг.

- Внешний приемник для управления жалюзи с точной настройкой угла.

- Замок Schüco SafeMatic для управления дверями.

- Подобранные блоки питания.

- Тестеры для ввода в эксплуатацию и технического обслуживания.

#### Schüco e-door

Двери e-door в терминологии Schüco означают открывающиеся и раздвижные двери, которыми можно управлять дистанционно или без ключа. Их можно использовать в общественных и промышленных зданиях с интенсивным людским потоком, а также в областях с повышенными требованиями, прежде всего, в качестве входной двери с плоским порогом в учреждениях, больницах, домах престарелых и инвалидов.

Schüco предлагает экономичные комплексные решения из комбинированных стандартных элементов для удовлетворения всех требований в общественных, промышленных и частных зданиях.

#### Поворотные двери с приводом Schüco

- Одно- и двухстворчатые двери.
- Вес створки до 250 кг.
- Ширина до 1400 мм.
- Соответствуют DIN 18650.
- Нижняя часть с плоским порогом.
- Ширина проема в свету 100%.
- Современный бесшумный дизайн.
- Могут быть встроены предохранитель эвакуационной двери и другие функции.
- Режимы: автоматический, малоэнергозатратный и серворежим.
- Регулируемые значения скорости и времени удержания в открытом состоянии.





### Schüco Раздвижная дверь e-slide

- Комфортное управление без применения усилий, благодаря встроенной в створку панели управления, выключателя, расположенного в помещении, или централизованно.
- Четкие линии благодаря отсутствию ручек.
- Возможно подключение к системе Fingerprint или радиосистемам.
- Вес створок до 250 кг, размеры створок до 3000 мм в высоту и 3000 мм в ширину (подъемно-раздвижные конструкции).

### Системы Schüco Keyless-Entry

- Датчики движения.
- Радарные сенсоры.
- Выключатели.
- Радиоуправляемые системы.



- Интеграция в систему управления зданием.
- Schüco AccessCard.

### Schüco ControlPanel

Schüco ControlPanel — это элегантный элемент управления в характерном для Schüco дизайне, который дополняет цифровые системы управления зданием. Управление и конфигурирование всех технических устройств в здании, например, окон, солнцезащиты и климат-контроля, осуществляется просто через сенсорный экран из одной точки. Текущий статус отображается на экране. Содержание сообщения можно менять в соответствии с требованиями. Schüco ControlPanel — это комплексное функциональное решение в рамках автоматических систем здания.

#### Коротко о преимуществах:

- Простое и интуитивное понятное управление.
- Управление помещением и этажом.
- Сенсорный экран для управления, вывода сообщений и настройки.
- Интерфейс Ethernet.
- Поддержка систем EIB и LON.
- Элегантный дизайн, плоская конструкция.

### Schüco Автоматизация зданий. Обзор

Благодаря «умным» системам управления автоматикой здания суще-



ственно улучшается энергобаланс здания. Например, с помощью технологий Schüco можно настроить открывание и закрывание окон и фрамуг в зависимости от погодных условий и климата в помещении (диаграмма). Так встроенные автоматические решения Schüco способствуют развитию архитектуры будущего, которая объединяет экономичность и экологическую безопасность с впечатляющим дизайном, и поддерживает оптимальный энергобаланс здания без вреда окружающей среде.

Системная программа Schüco для автоматизации здания гармонично сочетается с Schüco Дверной системой ADS и Schüco Оконной системой AWS. Ассортимент включает фурнитуру и дверные приводы, сенсоры и магнитные выключатели, радиоуправляемые системы и цифровые элементы управления. Система управления энергией и зданием объединяется со всеми компонентами в единое целое и обеспечивает более низкие энергозатраты, более высокую степень безопасности и комфорта.

ЗАО «ШУКО Интернационал Москва»

141400, г. Химки Московской обл.,  
«Химки Бизнес Парк»  
(23 км Ленинградского шоссе)  
Тел.: (495) 937 52 37,  
Факс: (495) 937 65 19  
E-mail: office@schueco.ru  
www.schueco.ru