

Система умный дом Roto



Как работает система автоматического управления окнами и аксессуарами Roto

Управляйте электрическими мансардными окнами и светозащитными аксессуарами Roto дистанционно с помощью смартфона, планшета или даже умных часов Apple Watch

Высокое качество жизни становится необходимым условием современного дома. Это неудивительно, ведь новые информационные технологии открывают новые возможности, облегчающие быт. Roto предлагает комплекс решений по автоматизации рутинных действий в области управления естественным освещением и вентиляцией под крышей: просто определите сферы применения и использования интеллектуальных сенсорных и контрольных технологий Roto в вашей мансарде.

Вот некоторые из насущных вопросов, связанных с реализацией проекта строительства «Умного дома»:

- Вы готовы проложить новые кабели, посредством которых, через центральный операционный блок, будут контролироваться различные датчики и механизмы, что позволит вам дистанционно регулировать освещение, вентиляцию и температуру в мансарде?
- Вы предпочитаете голосовое управление и хотите использовать такие устройства, как Amazon Echo или Alexa? С решениями для «Умного дома» от Roto это больше не проблема. Если вы используете WLAN, в комплекте с радиоблоком от Becker, вы можете управлять мансардными окнами, рольставнями, маркизетами, жалюзи Roto с помощью голоса.
- Вы хотите использовать для управления мобильные устройства? Продукты Roto уже давно можно интегрировать с датчиками домашней автоматизации, которые измеряют влажность в помещении или реагируют на осадки. Новшеством является то, что эти решения теперь также готовы к использованию в концепции «Умного дома»: ими можно управлять с помощью радиопередатчика, как и раньше, или с планшета, смартфона и даже с умных часов Apple Watch.



Как профессионал в области кровельных оконных технологий Roto предлагает простой способ интеграции своих продуктов в систему «интернета вещей». Электрические мансардные окна RotoComfort, RotoTronic, рольставни и маркизеты теперь поддерживают программное обеспечение компании mediola®, получившее награду SmartHome Germany 2019, и энергонезависимый беспроводной стандарт для автоматизации зданий EnOcean. На практике это означает, что уже сегодня умные технологии для окон и светозащитных аксессуаров Roto могут работать с устройствами более чем 100 брендов, таких как Somfy, Siegenia, uHoo, Sonos, Homematic IP, Eltako, Elero, Warema, Philips HUE, Becker Antriebe, NUKI, netatmo и многих других. Эти ранее несовместимые датчики и механизмы могут быть интегрированы через приложение IQONTROL NEO и AIO GATEWAY с продуктами Roto, как если бы они были единой системой.

Готовые решения Roto для автоматизации остекления мансарды

Наслаждайтесь комфортом премиум-класса. Управление освещением и вентиляцией в мансарде никогда еще не было таким простым, функциональным и практичным

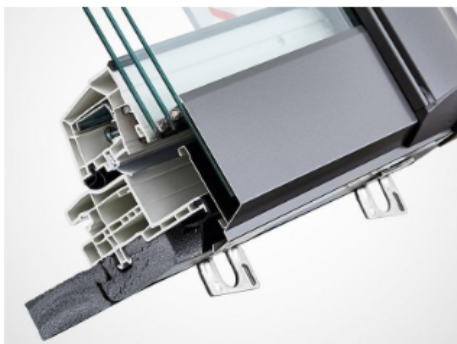
Первое полностью автоматизированное мансардное окно RotoComfort i8

Окно RotoComfort i8 с двумя осями поворота оконной створки сочетает в своей конструкции инновационные технологии, современную систему управления и высокую энергоэффективность. С точки зрения комфорта в использовании, новое окно без сомнений превышает все существующие стандарты мансардных окон — управлять электрическим окном можно одним нажатием сенсорной кнопки на раме или через смартфон, планшет или даже с помощью голоса.

- Конструкция и материалы — две оси открывания оконной створки. По верхней оси окно открывается в рабочее положение на угол 45° , что обеспечивает неограниченный вид наружу и беспрепятственный доступ к окну в вертикальном положении. По поднятой оси (на высоте $3/4$ рамы) окно переводится в положение для проветривания и мытья. В любом положении открытая створка не «входит» в помещение. Прочная пластиковая рама из 4-х камерного профиля Rehau с стальным армированием. Пластиковая рама может быть заламинирована под ценные породы дерева.
- Современный дизайн — обтекаемая форма внешних накладок в стандартном цвете — антрацит металлик (R703). Окно отлично смотрится на любой кровле.
- Предварительная заводская сборка — быстрая установка благодаря предустановленным монтажным уголкам, термоизоляционному блоку WD, пароизоляционному фартуку и системе транспортировки на стройплощадке «Kurt».
- Защита от непогоды — мансардное окно автоматически закрывается во время дождя благодаря датчику осадков в стандартной комплектации.
- Привод — встроенный в раму электромотор с питанием от сети 230 В или солнечной батареи 24 В. Управление по проводам через настенный переключатель или по радиоканалу через пульт дистанционного управления. Окно i8 Comfort открывается быстрее чем стандартные электрические окна Roto. При отсутствии электричества окно можно открыть вручную.
- Высокая энергоэффективность до уровня пассивного дома — благодаря термоизоляционному блоку WD и тройному остеклению премиум-класса (двухкамерный стеклопакет) коэффициент теплопередачи конструкции окна $U_w=0,80$ Вт / $m^2 \cdot K$ при $g=47\%$.
- Эффективная вентиляция — оптимальное вентилирование благодаря поднятой оси поворота оконной створки и бесступенчатой регулировки вентиляционного зазора.
- Регулируемая фурнитура — устранить перекосы и зазоры оконной створки, появляющиеся в результате изменений кровельной конструкции, например, из-за усадки дома, можно без демонтажа окна.
- Положение для мытья — автоматическая блокировка.



Предварительная заводская сборка — молниеносный монтаж без ошибок



Энергосберегающий стеклопакет — больше экономии на коммунальных платежах



Система транспортировки «Kurt» — больше безопасности на стройплощадке



Мансардное окно с электроприводом Designo R6 Tronic

Designo R6 Tronic — идеальное дополнение к вашим поворотно-откидным окнам премиум-класса серии RotoComfort i8 и Roto Designo R8 для эффективной вентиляции и комбинированной установки в труднодоступных местах.

- Конструкция и материалы — стабильная конструкция рамы и отборные материалы: рама из натуральной сосны или многокамерного профиля Rehau из 100% ПВХ пластика с стальным армированием. Пластиковая рама может быть заламинирована под ценные породы дерева.
- Современный дизайн — обтекаемая форма внешних накладок в стандартном цвете — антрацит металлик (R703). Окно отлично смотрится на любой кровле.
- Предварительная заводская сборка — быстрая установка благодаря предустановленным монтажным уголкам, термоизоляционному блоку WD, пароизоляционному фартуку и системе транспортировки на стройплощадке «Kurt».
- Привод — встроенный в раму электромотор с питанием от сети 230 В или солнечной батареи 24 В. Управление по проводам через настенный переключатель или по радиоканалу через пульт дистанционного управления. При отсутствии электричества окно можно открыть вручную.
- Защита от непогоды — мансардное окно автоматически закрывается во время дождя благодаря датчику дождя в стандартной комплектации.
- Высокая энергоэффективность до уровня пассивного дома — благодаря термоизоляционному блоку WD и тройному остеклению премиум-класса (двухкамерный стеклопакет) коэффициент теплопередачи конструкции окна $U_w=0,80 \text{ Вт / м}^2\cdot\text{К}$ при $g=47 \%$.
- Эффективная вентиляция — оптимальное вентиляционное окно благодаря центральной оси поворота оконной створки и бесступенчатой регулировки вентиляционного зазора.
- Регулируемая фурнитура — устранить перекосы и зазоры оконной створки, появляющиеся в результате изменений кровельной конструкции, например, из-за усадки дома, можно без демонтажа окна.
- Положение для мытья — автоматическая блокировка.

Мансардное окно с электроприводом RotoQ QT4 Tronic

RotoQ QT4 Tronic — недорогое центрально-поворотное окно нового поколения с бесшумным мотором для деликатной ночной вентиляции и комбинированной установки в труднодоступных местах, особенно, с окнами серии Roto Designo R7.

- Конструкция и материалы — стабильная конструкция рамы и отборные материалы: рама из натуральной сосны или многокамерного профиля Rehau из 100% ПВХ пластика с стальным армированием. Ламинация под ценные породы дерева не предусмотрена.
- Современный дизайн — обтекаемая форма внешних накладок в стандартном цвете — антрацит металлик (R703). Окно отлично смотрится на любой кровле.
- Предварительная заводская сборка — быстрая установка благодаря предустановленным монтажным уголкам, термоизоляционному блоку WD, пароизоляционному фартуку.
- Интеллектуальная система клика монтажа с акустической обратной связью — подтверждает каждую, успешно выполненную монтажную операцию, звуковым щелчком.
- Привод — встроенный в раму электромотор с питанием от сети 230 В или солнечной батареи 24 В. Управление по проводам через настенный переключатель или по радиоканалу через пульт дистанционного управления.
- Защита от непогоды — мансардное окно автоматически закрывается во время дождя благодаря датчику дождя в стандартной комплектации.
- Высокая энергоэффективность до уровня пассивного дома — благодаря термоизоляционному блоку WD и тройному остеклению премиум-класса (двухкамерный стеклопакет) коэффициент теплопередачи конструкции окна $U_w=0,77 \text{ Вт / м}^2\cdot\text{К}$ при $g=47 \%$.
- Эффективная вентиляция — оптимальное вентиляционное окно благодаря центральной оси поворота оконной створки и бесступенчатой регулировки вентиляционного зазора.
- Регулируемая фурнитура — устранить перекосы и зазоры оконной створки, появляющиеся в результате изменений кровельной конструкции, например, из-за усадки дома, можно без демонтажа окна.
- Эргономичность — окном можно управлять как электрически, так и вручную. Многофункциональная верхняя ручка для всех манипуляций с окном (открывание, проветривание, чистка).



Автоматические внешние рольставни ZRO

Функциональная защита от тепла, холода и посторонних взглядов для мансардных окон серии Designo и RotoQ.

Рольставни (или роллеты, роллетные системы) Roto — это один из самых простых и популярных, но в тоже время эффективных способов защитить помещение, которые уже давно завоевали заслуженную популярность благодаря своим защитным функциям. Они оптимальны с точки зрения энергоэффективности, простоты использования и дизайна.

- Надежная защита от жары и холода: в закрытом положении рольставни создают дополнительную воздушную прослойку между полотном и стеклопакетом, создавая «эффект термоса», что обеспечивает экономию энергии до 20%
- Эффективное затемнение: предотвратят потерю цвета (выгорание) ваших штор, занавесок, мебели, напольных покрытий.
- Защита конфиденциальности: плотные алюминиевые ламели рольставни надежно охраняют вашу личную жизнь от чужих глаз.
- Дополнительная защита от взлома: прочная конструкция рольставен препятствует незаконному проникновению.
- Простая быстрая установка изнутри помещения.
- Полностью работоспособна даже при открытом окне.
- Элегантный дизайн, низкая высота монтажа, визуально отлично вписываются в крышу.
- Встроенный электропривод с питанием от сети 230 В.
- Управление по проводам через настенный переключатель или по радиоканалу через пульт дистанционного управления.



Автоматический внешний маркизет ZMA

Надежная теплозащита при хорошем светопропускании для комфортных условий в жилых и рабочих помещениях.

У вас есть жилое или рабочее помещение, где вы хотите использовать приятный дневной свет и, в тоже время, вам нужна надежная защита от перегрева? Обратите внимание на электрический внешний маркизет Roto из высококачественной, атмосферостойкой ткани на основе стекловолокна. Он эффективно отводит тепло и пропускает много естественного света без бликов создавая идеальные условия для работы и отдыха в солнечные летние дни.

- Надежная защита от излишнего тепла при хорошей светопрозрачности: поглощает около 95% теплового излучения, но в тоже время пропускает достаточно дневного света.
- Идеальное решение для офисов, находящихся в мансардных помещениях.
- Изготовлен из долговечных, износостойких и грязеотталкивающих материалов на основе синтетических волокон.
- Простая быстрая установка изнутри помещения.
- Полностью работоспособна даже при открытом окне.
- Элегантный дизайн, низкая высота монтажа, визуально отлично вписываются в крышу.
- Встроенный электропривод с питанием от сети 230 В.
- Управление по проводам через настенный переключатель или по радиоканалу через пульт дистанционного управления.