

TITAN: универсальность как
преимущество³

Инновационная система фурнитуры
для деревянных и пластиковых окон.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Мы открываем пространства
для жизни.



TITAN открывает новые перспективы.

Три измерения и четыре стены образуют помещение. Но отнюдь не жизненное пространство. Жизненное пространство – это динамическая структура, складывающаяся из множества факторов и параметров: безопасность, комфорт, здоровый микроклимат, эстетика, долговечность, энергоэффективность и многое другое. Однако в центре внимания всегда находится человек.

Коротко говоря, помещение представляет собой систему, поэтому оконная фурнитура – это не просто механизм, это часть системы, которая служит для того, чтобы помещения оживали, а люди чувствовали себя в них комфортно. Именно так создается пространство для жизни.

Такое понимание системы компанией SIEGENIA имеет давнюю традицию. На сегодняшний день мы являемся ведущим поставщиком систем для создания комфорта для жизни, предлагая фурнитуру для окон и дверей, а также решения для повышения общего уровня комфорта. Окна с интегрированной системой проветривания, возможность дистанционного управления приводами окон и дверей через приложения – это только два примера, иллюстрирующие идею комфорта для жизни в будущем.

При этом комфорт для жизни – это не просто совокупность отдельных решений, это результат комплексного подхода. Наш стимул – стремление преобразовать широкий спектр запросов, ожиданий и пожеланий потребителей в инновационные продукты для рынка. Например, при помощи нашей системы фурнитуры TITAN.

Будь то аспекты архитектуры, безопасности, энергоэффективности и функциональности – система фурнитуры TITAN по всем параметрам соответствует нашему пониманию комфорта для жизни. Кроме того, продукты TITAN обеспечивают широкие возможности для экономии времени и снижения затрат в процессе производства в отношении таких аспектов, как переработка, монтаж и логистика.



Идеальная группа.

Эффективность и перспективность.

Именно эти качества наилучшим образом характеризуют группу TITAN. Инновационная система фурнитуры привлекает своим безукоризненным внешним исполнением, высокой функциональностью и максимальным удобством в использовании. Упрощение логистической системы и оптимизация рабочих процессов с фурнитурой группы TITAN явно расширяет возможности использования фурнитуры, предоставляя вам, как переработчикам, явные конкурентные преимущества.

Первой фурнитурой в серии TITAN стала фурнитура TITAN iP. С момента ее внедрения в 2004 году и по настоящее время она вершит революцию на рынке, позволяя осуществлять монтаж на отдельных заготовках профиля. Фурнитура TITAN iP является идеальным решением, которое удовлетворяет требованиям автоматизации в оконной промышленности. Помимо этого, TITAN iP реализует в себе технологии будущего, задающие тон в области функциональности, безопасности и комфорта.

Инновационный потенциал фурнитуры TITAN iP был столь значительным, что сразу возникло желание использовать все ее преимущества в традиционном производстве. Это привело к появлению на свет фурнитуры TITAN AF. С последовательным расширением группы фурнитуры TITAN все ее преимущества, особенности и возможности стали доступны для предприятий со стандартной системой сборки. От легкого хода фурнитуры, комфортных грибовидных цапф, ножничного пакета с меньшей чувствительностью к изменениям межфальцевого зазора, новых запорных пластин для порогов, разработанных для людей с ограниченными физическими возможностями, до надежного блокиратора ошибочного действия. От оптимизации складского хранения, стандартизации размеров упаковок деталей до рационализации производственных процессов. Еще раз подтверждено, что инновации – это окно в будущее. И оно собирается с фурнитурой TITAN.





TITAN

iP

Оптимизация длительности производственных этапов благодаря возможности индивидуального предварительного монтажа элементов фурнитуры на отдельных деталях профиля

Индивидуальный подход к распределению рабочих процессов в рамках комплексного производства

Свободно варьируемая степень автоматизации, вплоть до полной автоматизации

TITAN

AF

Общепринятый монтаж фурнитуры

Гибкая интеграция в существующие производственные процессы

Низкие затраты на переоборудование

TITAN iP: монтаж на отдельных деталях профиля.



Инновационно и революционно.

Приоритетом для компании SIEGENIA является коммерческий успех производителей оконных конструкций. Руководствуясь этим принципом, мы разработали фурнитуру TITAN iP, ставшую первой в мире системой, монтаж которой осуществляется на отдельных элементах створки. Эта система фурнитуры произвела революцию в оконной индустрии, поскольку с ее появлением монтаж фурнитуры перестал быть привязанным к конкретному рабочему месту.

Использование различных концепций монтажа позволяет устанавливать отдельные детали на несваренных элементах профиля на любом этапе производства окон: от участка заготовки до фурнитурного стола. Это создает возможность для децентрализации монтажа, в результате появляется возможность оптимально использовать время простоя на различных участках производства.

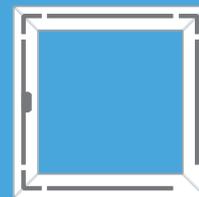
С точки зрения производственного процесса это приводит к оптимизации этапов производства и повышает производительность. Как следствие, издержки производства снижаются а кокурентно-способность готовой продукции повышается. Если коротко, то применение фурнитуры TITAN iP позволяет повысить прибыльность.

Фурнитура TITAN iP дает возможность выбрать степень автоматизации монтажа: от ручной сборки с частичной автоматизацией до полной автоматизации. Таким образом, фурнитура TITAN iP предлагает явные экономические преимущества для предприятий любой величины. Поскольку система TITAN iP не привязана к какому-либо конкретному технологическому оборудованию, можно избежать объемных инвестиций.



ОПТИМАЛЬНО ДЛЯ КРУПНЫХ ПРОИЗВОДСТВ
С ЛЮБЫМ УРОВНЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

TITAN AF. Общепринятый монтаж фурнитуры.



Традиционное может быть инновационным.

Производителям окон, которые продолжают работать на неавтоматизированном оборудовании, фурнитура TITAN AF дает возможность использовать все преимущества группы TITAN. Повышенный комфорт для конечных потребителей, удобство переработки и упрощение логистики.

Уникальная комфортная грибовидная цапфа автоматически компенсирует обусловленные производством расхождения в допусках, обеспечивает легкое запираение и бережное закрывание окна, гарантируя его длительную эксплуатацию. Обеспечивается высокое качество, функциональность и длительный срок службы. Новые запорные пластины также отличаются высокой функциональностью и особым дизайном.

Монтаж осуществляется быстро и просто - методом защелкивания, способом сопряжения элементов, заявленным на патент. Помимо этого, "умная" система дает возможность повысить класс безопасности окна любого размера с помощью небольшого количества дополнительных деталей, с базового уровня безопасности до RC2.

iP или AF: при использовании фурнитуры TITAN на вашем складе станет заметно свободнее и появится место для других рационализаторских идей. Детали можно доставать непосредственно из коробок, сложенных штабелями. Отпадает необходимость возврата тары благодаря "умной" системе утилизации отходов.



ОБЩЕПРИНЯТЫЙ МОНТАЖ ФУРНИТУРЫ И ВСЕ ИЗВЕСТНЫЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ГРУППЫ TITAN

Поскольку словосочетание
«комфортная грибовидная цапфа»
звучит несколько громоздко, говорите просто:
«Согласен».



Маленькая деталь, большой эффект.



Даже маленькая деталь может стимулировать большой прогресс, что подтверждает комфортная грибовидная цапфа группы TITAN. Небольшой элемент заключает в себе огромные преимущества, как для переработчиков, так и конечных потребителей.

Для переработчиков:

- обеспечивает простой и высокоточный монтаж благодаря возможности безступенчатой регулировки по высоте
- самостоятельно сглаживает допуски межфальцевого зазора и, таким образом, значительно снижает расходы на регулировку на производстве и при монтаже на месте
- предупреждает возникновение рекламаций, решение которых требует значительных временных и материальных затрат
- регулировка по прижиму комфортной грибовидной цапфы способствует дополнительной индивидуальной подстройке под соответствующие допуски межфальцевого зазора
- Возможно использование также с продукцией PORTAL и KFV

Для потребителей:

- обеспечивает легкий и безупречный ход при открывании, откидывании и закрывании окон
- автоматически подстраивается под изменения рамного профиля, например, при колебании температур
- гарантирует оптимальную регулировку и долговечность системы запираения
- обеспечивает возможность индивидуальной подстройки под допуски межфальцевого зазора



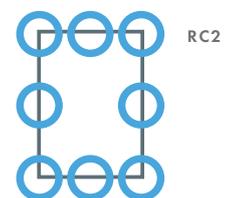
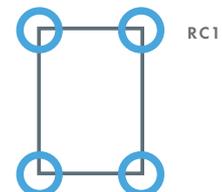
КОМФОРТНЫЕ ГРИБОВИДНЫЕ ЦАПФЫ С ИНТЕГРИРОВАННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ПО ВЫСОТЕ

Системные уровни От базовой безопасности до класса противозломности RC2.

Новый потенциал при переработке фурнитуры и оптимизации складских запасов открывает "умная" концепция группы TITAN.

Для переработчиков:

- эффективное устройство системы при использовании комфортных грибовидных цапф в качестве запорных элементов
- для переоснащения окна с базовым уровнем безопасности в окно класса безопасности RC1 или RC2 потребуется только несколько удлинителей, которые не нуждаются в обрубке
- малая номенклатура деталей сокращает затраты на складское хранение
- совместно с нашими партнерами мы разрабатываем решения, в соответствии с классами безопасности, превышающие RC2



Быстрый и простой монтаж.

ФИКСАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ ФУРНИТУРЫ

Будь то TITAN iP или TITAN AF – вся группа открывает возможность автоматического крепления фурнитуры.

Для переработчиков:

- надежная фиксация всех элементов фурнитуры
- оптимально подходит для ручного, для частично или полностью автоматизированного монтажа
- рациональный монтаж
- долговременное надежное позиционирование элементов фурнитуры
- фиксатор в пазе доходит до основания фурнитурного паза
- практически нечувствительная по отношению к допускам фиксация

МЕСТО ЗАЩЕЛКИВАНИЯ

для универсального сцепления элементов фурнитуры используется только один шуруп для каждого элемента фурнитуры в сочетании с оптимизированным фиксатором в пазе, высокоточное мелкошлицевое соединение и стыковочный наклон заключают в себе следующие преимущества.

Для переработчиков:

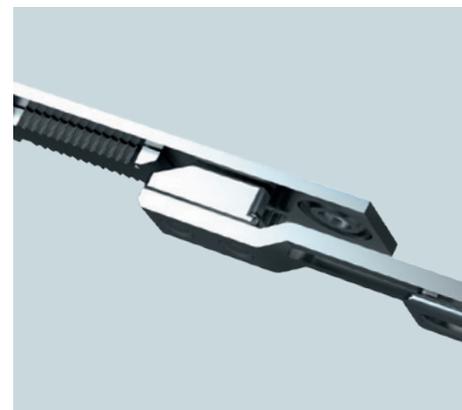
- простое и надежное соединение деталей
- сокращение времени монтажа фурнитуры
- при классах противозломности RC1 и RC2 не требуется дополнительной обработки фурнитуры

Для потребителей:

- простота возможного дооснащения



ФИКСАЦИЯ ВСЕХ ДЕТАЛЕЙ ФУРНИТУРЫ



МЕСТО ЗАЩЕЛКИВАНИЯ

Противовзломные запорные пластины

С новым поколением противовзломных пластин и применением комфортных грибовидных цапф группа TITAN осваивает новые просторы в области безопасности и износостойкости фурнитуры.

Для переработчиков:

- небольшое количество деталей благодаря возможности лево- и правостороннего монтажа стандартных и противовзломных запорных пластин;
- оптимально также и для полностью автоматизированного монтажа деталей на несваренном профиле;
- рациональное дооснащение до класса безопасности RC2 с помощью простой установки шаблонов и унифицированному позиционированию запорных пластин, в том числе и на штульповых конструкциях;
- возможность размещения логотипа заказчика

Для потребителей:

- важной особенностью запорных пластин является комбинация высокопрочного материала из пластика и стали, которая гарантирует еще более высокую износостойкость запорных пластин;
- внешне привлекательный вид стандартных и противовзломных запорных пластин

Откидная опора 56 S-RS

Рамная деталь для угловых удлинителей VSU/K 56+ с комбинацией комфортных грибовидных и откидных цапф.

Для переработчиков:

- возможность левостороннего и правостороннего монтажа
- оптимизация производственных процессов
- благодаря небольшой длине может без проблем применяться на импосте
- возможна установка интегрированного предохранителя ошибочного действия и пластины подпятника для роликового преподнимателя створки на угловом удлинителе
- возможность размещения логотипа заказчика

Для потребителей:

- надежная защита от взлома
- удобство в использовании благодаря роликовому микролифту створки
- легкий ход благодаря применению комбинации комфортных грибовидных цапф
- минимальный износ
- внешне образует единое целое с остальными рамными деталями благодаря одинаковой длине элементов (56 мм)

Откидная опора S-ES FH

Рамная деталь для угловых передач VSU S-ES с грибовидными запорными цапфами и роликовым микролифтом створки (Inliner).

Для переработчиков:

- возможность применения как для базового, так и для более высоких классов безопасности
- Возможность лево- и правостороннего монтажа благодаря встроенному двустороннему пластиковому подпятнику для преподнимателя створки Inliner и, соответственно, уменьшение количества деталей
- Многолетний опыт, уже реализованный в серии FAVORIT

Для потребителей:

- зарекомендовавшая себя защита от взлома благодаря комбинации цапф S-ES и откидной опоры S-ES FH
- цельная стальная верхняя деталь
- гармоничный цвет пластиковой подкладной пластины с уплотнениями серого цвета

РАМНЫЕ ДЕТАЛИ



ПРОТИВОВЗЛОМНАЯ ЗАПОРНАЯ ПЛАСТИНА
S-RS И S 56



ОТКИДНАЯ ОПОРА 56 S-RS



ОТКИДНАЯ ОПОРА S-ES FH

Видимая петлевая группа TITAN KF

Видимые петлевые группы TITAN для деревянных и пластиковых окон отличаются уникальным дизайном, высокой степенью безопасности и различными преимуществами при монтаже.

Для переработчиков:

- верхний и нижний края соответственно находятся на одном уровне с наплавом створки
- используется для створок массой до 100 и (или) 130 кг при одинаковой свободной поверхности рам
- врезная петля с дополнительной регулировкой по прижиму
- многогранный штифт обеспечивает притормаживание створки
- уплотнительные фаска и желобок в ножничной петле
- симметричная схема сверления и соединения

Для потребителей:

- привлекательный дизайн за счет узкой конструкции
- все винты скрыты под петлями
- возможна установка декоративных накладок и нанесение покрытия
- полимерные втулки гарантируют износостойкость
- защита от проникновения при откинутом положении створки

Видимая петлевая группа ножничная петля TITAN KF

Монтаж ножничной петли происходит путем простого защелкивания в приемную часть кронштейна ножниц и позволяет осуществить легкий поворот дужки петли для нужного исполнения открывания створки.

Для переработчиков:

- не требуются инструменты
- комфортное сцепление ножничной петли обеспечивает рациональный процесс монтажа фурнитуры
- снижение логистических расходов и оптимизация складских запасов благодаря компактным деталям, пригодным как для лево- и правостороннего монтажа

Для потребителей:

- долговечное надежное соединение деталей
- интегрированный механизм притормаживания створки препятствует захлопыванию створки, открытой в поворотном положении, например, при сквозняке

ПЕТЛЕВЫЕ ГРУППЫ



ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА TITAN KF

НОЖНИЧНАЯ ПЕТЛЯ, ПЕТЛЕВАЯ ГРУППА TITAN KF

Видимая петлевая группа TITAN Holz для деревянных окон

Видимые петлевые группы TITAN для деревянных окон отличаются уникальным дизайном, высокой степенью безопасности и преимуществами при монтаже.

Для переработчиков:

- используются для створок массой до 150 кг при одинаковой свободной поверхности рамы
- навешивание створки возможно в любом режиме открывания окна благодаря многогранному штифту опоры ножничной петли
- многогранный штифт обеспечивает притормаживание створки
- деревянные системы с двойными чашечками диаметром 30 мм для уменьшения мостика холода
- симметричная схема фрезерования и сверления

Для потребителей:

- привлекательный дизайн за счет узкой конструкции
- верхний и нижний края соответственно находятся на одном уровне с наплавом створки
- все винты скрыты под петлями
- полимерные втулки гарантируют износостойкость
- защита от проникновения в откинутом положении створки

Видимая петлевая группа TITAN heavy duty

Видимая петлевая группа TITAN heavy duty легко перемещает тяжелые створки. Ее отличают высокая степень надежности, в том числе и на тяжелых элементах окна, и привлекательный дизайн.

Для переработчиков:

- высокая износостойкость благодаря оптимальной комбинации стальных и литых деталей, а также особой обработке поверхности
- простое навешивание створки на штифт опоры нижней петли с функцией притормаживания
- установка штифта опоры ножничной петли возможна в любом положении створки
- простая регулировка по высоте и боковая регулировка даже при большом весе створок

Для потребителей:

- лёгкий ход открывания поворотно-откидных створок весом до 200 кг и поворотно-откидных створок весом до 300 кг

ПЕТЛЕВЫЕ ГРУППЫ



ФАЛЬЦЕВАЯ ПЕТЛЯ ПЕТЛЕВОЙ ГРУППЫ TITAN HOLZ



НИЖНЯЯ ОПОРА ПЕТЛИ TITAN heavy duty

Скрытолежащая петлевая группа TITAN axxent 24⁺

Своим лаконичным и одновременно солидным внешним видом новая скрытолежащая петлевая группа TITAN axxent 24⁺ в очередной раз доказывает, что сдержанность является истинным критерием качества.

Для переработчиков:

- универсальность: подходит для конструкций из деревянного, композитного (дерево + алюминий) профилей с глубиной фальца не менее 24 мм, а также для пластиковых профилей и алюминиевых систем с фурнитурным пазом 16 мм
- высокая несущая способность – работает со створками весом до 150 кг без установки дополнительных деталей
- идеально подходит для окон с узкой шириной профиля благодаря компактному исполнению
- высокая степень предварительной готовности позволяет сократить время самого монтажа и оптимизировать складские запасы
- возможность сокращения складских издержек благодаря ограниченному количеству вариантов
- удобная бесступенчатая регулировка верхней и нижней опоры петли для достижения оптимального прижима
- простое навешивание створки в открытом поворотном или откинутом положении
- доступная 3D регулировка

Для потребителей:

- полностью скрытолежащее решение для создания чистых, лаконичных линий в интерьере
- высокая износостойкость и долговечность конструкции
- высокая энергоэффективность и теплоизоляция благодаря плотному прижиму по всему периметру створки
- максимальная гибкость регулировок для сохранения премиального комфорта в управлении окном на протяжении всего срока службы конструкции
- защита нижней опоры петли от загрязнения благодаря декоративной накладке

ПЕТЛЕВЫЕ ГРУППЫ



НИЖНЯЯ ОПОРА ПЕТЛЕВОЙ ГРУППЫ
TITAN axxent 24⁺



ВЕРХНИЙ УЗЕЛ ПЕТЛЕВОЙ ГРУППЫ
TITAN axxent 24⁺

Приподниматель створки

Приподниматель створки амортизирует движение створки и обеспечивает ее мягкий заход в раму. Эта деталь не просто обеспечивает комфортного обслуживания, но и поддерживает долговечность конструкции. Доступны два варианта.

РОЛИКОВЫЙ ПРИПОДНИМАТЕЛЬ (INLINER)

Для переработчиков:

- возможность монтажа на шульповой створке
- возможность монтажа на окна любой формы, например, на арочные и трапециевидные конструкции
- нет необходимости в использовании дополнительных рамных деталей, поскольку подпятник уже вмонтирован в откидную опору.

Для потребителей:

- гарантия легкого закрывания даже в течение многих лет эксплуатации
- мягкий ход створки
- работает даже в откинутом положении створки, так как вмонтирован в нижний угол створки
- Продлевает ресурс службы фурнитуры

РЫЧАЖНЫЙ ПРИПОДНИМАТЕЛЬ

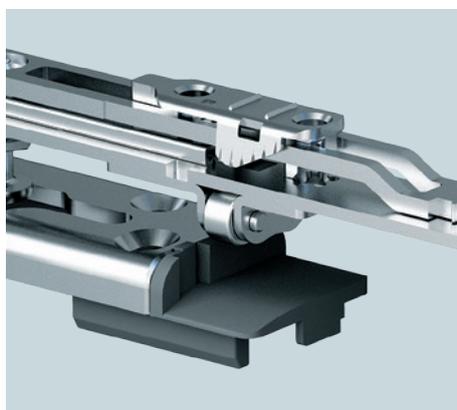
Для переработчиков:

- возможность настройки обеспечивает оптимальную адаптацию мощности рычага приподнимателя в условиях любого окна

Для потребителей:

- при закрытии очень мягко приподнимает створку из поворотного режима
- простая возможность установки уже на готовое окно
- Продлевает ресурс службы фурнитуры

ЭЛЕМЕНТЫ СТВОРКИ



РОЛИКОВЫЙ ПРИПОДНИМАТЕЛЬ (INLINER)



РЫЧАЖНЫЙ ПРИПОДНИМАТЕЛЬ СТВОРКИ

Предохранитель ошибочного действия

Во избежание некорректного открывания створки применяется предохранитель ошибочного действия. Имеются варианты исполнения для окон любых форм и размеров.

Для переработчиков:

- не требуются инструменты
- сохранение функциональности при большом межфальцевом зазоре.

Для потребителей:

- высокая функциональная безопасность
- предотвращает двойное открывание – приведение створки одновременно в режимы "открыто" и "откинута"
- безотказная работа
- возможность установки на уже готовое окно

Ножницы

Не важно, идет ли речь об окне или балконной двери, ножницы делают процесс открывания и закрывания конструкции более простым и удобным.

Для переработчиков:

- большие допуски благодаря малой толщине ножничного пакета
- большая степень втягивания ножниц для обеспечения легкого закрывания окна даже при очень широких створках

Для потребителей:

- мягкое скольжение при переводе створки в откинутое положение благодаря тормозной буксе
- интегрированная, амортизирующая защита от захлопывания в наклонном положении створки
- блокировка ручки в наклонном положении створки препятствует ее некорректному открыванию
- высокая несущая способность при минимальном износе и повышенный комфорт использования благодаря серийному пластиковому ползунку

ЭЛЕМЕНТЫ СТОРКИ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ОШИБОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ



НОЖНИЦЫ

Штульповый привод

Штульповый привод устанавливает стандарты в области безопасности и комфорта.

Для переработчиков:

- одинаковый порядок работы первой и второй створок обеспечивается одинаковыми растровыми размерами и позициями запорных пластин
- предустановка шульпового рычага
- сваренные запорная пластина и интегрированная блокирующая пластина

Для потребителей:

- встроенная защита по смещению подвижной тяги с помощью блокирующей пластины, установленной на шульповой створке, препятствует открыванию шульповой ручки взломщиком даже в варианте исполнения в базовой безопасности
- внешне привлекательный функциональный насадочный удлинитель ручки гарантирует легкость и комфорт в использовании даже на больших створках и с высоким классом противозломности

Штульповый привод 16/7

Штульповый привод 16/7 задает новые стандарты в области деревянных шульповых окон.

Для переработчиков:

- возможно использования даже в конструкциях с малой шириной створок
- фурнитурный паз – 7 мм, в половину меньше, чем в традиционных решениях, что говорит об уникальности системы
- малая глубина фурнитурного паза значительно снижает объем снимаемой стружки, в результате чего достигается существенная экономия времени и расходов при производстве
- сваренные запорная пластина и интегрированная блокирующая пластина

Для потребителей:

- возможность остекления больших площадей, обеспечивающие лучшее проникновение солнечного света, что позволяет создать уют в помещении
- при запираии первой створки автоматически происходит запирание второй, что предотвращает дополнительное сдвигание фурнитуры снаружи
- максимальный уровень защиты от взлома – RC2
- лёгкий ход при открывании и закрывании благодаря удлинителю ручки на второй створке

ЭЛЕМЕНТЫ СТВОРКИ



ШТУЛЬПОВЫЙ ПРИВОД



ШТУЛЬПОВЫЙ ПРИВОД 16/7

Мультифункциональный уголок

Многофункциональный уголок можно использовать на створках любых размеров и формы для предварительного подъема створки. В отличие от прочих угловых передач он выполняет следующие функции:

- угловая передача
- запирание (базовая безопасность)
- приподнимание створки
- блокирование ошибочного действия

Для переработчиков:

- Универсальное решение для окон любых размеров
- Позволяет сократить издержки на складское хранение, поскольку одна деталь выполняет несколько функций

Для потребителей:

- обеспечивает легкий и безупречный ход при открывании, откидывании и закрывании окон
- гарантирует оптимальную регулировку и долговечность системы запирания
- амортизирует движение створки и мягко заводит ее в раму
- надежная фиксация в поворотном или откинутом положении.

Балконная защелка

При закрывании балконной двери створка прижимается к раме, в результате чего балконная защелка заходит в зацепление.

Для переработчиков:

- стандартные запорные пластины применяются в качестве рамных деталей, способствующих сокращению времени монтажа, а также уменьшению складских запасов

Для потребителей:

- предотвращает внезапное распахивание или закрывание, защищая дверь от повреждений
- уже у стандартной балконной защелки есть особый износостойкий стопор с оптимизированным сцепным клином и регулируемым тормозным усилием
- комфортное исполнение предполагает наличие функции разблокировки в откинутом положении и обеспечивает тем самым легкость при откидывании створки

ЭЛЕМЕНТЫ СТВОРКИ – АКСЕССУАРЫ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УГОЛОК



БАЛКОННАЯ ЗАЩЕЛКА

Тормозные ножницы

Тормозные ножницы ограничивают угол поворота оконной створки и выполняют функцию тормоза в случае самопроизвольного или случайного открывания и закрытия оконной створки.

Для потребителей:

- регулируемая ширина открывания: фиксирует створку в необходимой позиции
- удерживает оконную створку в открытом положении даже при сильном сквозняке, порывах ветра
- высокая степень функциональной надежности благодаря защите от перегрузок
- полностью скрытое положение
- простота дооснащения.

Иновация от SIEGENIA: Дополнительные комфортные ножницы TITAN

Это новое устройство для комфортного управления окном представляет собой вспомогательное механическое запорное приспособление, облегчающее процесс закрывания тяжелых оконных створок и балконных дверей из наклонного положения.

Для переработчиков:

- совместимость с TITAN AF и TITAN iP
- оптимизация монтажа
- простота установки
- малое количество деталей, что позволяет сократить логистические расходы

Для потребителей:

- облегчает эксплуатацию больших и тяжелых оконных створок
- благодаря встроенной пружине облегчает процесс закрывания створок из откинутого положения

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ТОРМОЗНЫЕ НОЖНИЦЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМФОРТНЫЕ
НОЖНИЦЫ TITAN

Щелевое проветривание зима/лето

Мы не экономим на деталях, чтобы ваши клиенты могли экономить энергию. Например, при помощи системы щелевого проветривания зима/лето благодаря применению энергосберегающих ножиц. Малая ширина открытия створки обеспечивает в положении зимнего проветривания энергоэффективность конструкции. Возможна установка на уже смонтированные окна с фурнитурой SIEGENIA без значительных затрат.

Для потребителей:

- летнее проветривание для стандартного откинутого положения
- зимнее проветривание для откинутого положения створки прибл. на 40 мм
- мануальная активация функции зимнего проветривания, не требуется специальный инструмент
- возможность доустановки на уже готовое окно
- встроенная защита от захлопывания

Комплект взломоустойчивого щелевого проветривания TITAN vent secure

Новая система щелевого проветривания обеспечивает воздухообмен для поддержания здорового климата в помещении, предотвращает взлом и защищает от косого дождя.

Для переработчиков:

- реализуется при помощи специальных рамных деталей, дополнительные элементы не требуются

Для потребителей:

- Опциональное дооснащение до класса противозломности RC2 позволяет окну сохранять свои противозломные свойства как в запертом состоянии, так и в режиме проветривания в отсутствие хозяев дома
- возможность проветривания при любых погодных условиях, благодаря максимальной защите от косого дождя
- обеспечивает постоянный приток воздуха сквозняков, что способствует здоровому микроклимату в помещении
- значительно снижения риска образования плесени
- не меняет привычный вид окна, так как положение всех деталей скрыто
- интуитивное ручное управление благодаря привычному порядку переключения «поворот – откидывание»
- возможность применения автоматических приводов

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ НОЖНИЦЫ



НОВИНКА! Доступна для заказа предп. с мая 2016

КОМПЛЕКТ ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОГО ЩЕЛЕВОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ TITAN vent secure

Наш ассортимент ручек TITAN GLOBE и Si-line: совершенный дизайн.

Качество, заметное сразу –

характеризует ручки новой серии TITAN GLOBE и Si-line. Качество, которое рождается на идеальном сочетании эстетики, эргономики, функциональности и материала

Помимо этого, все ручки программы отличаются надежностью и долговечностью, а также широким выбором цвета.

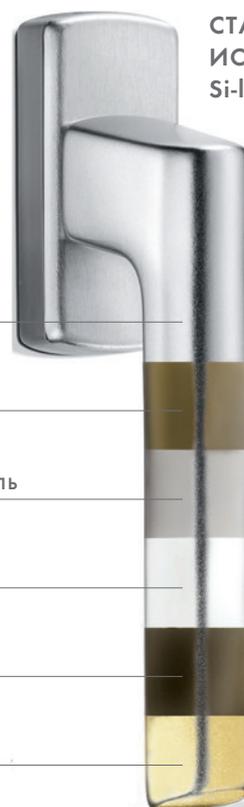
Для пользователей

- инновационный и эргономичный дизайн
- комфорт и простота использования
- широкая цветовая палитра, удовлетворяющая требованиям современной архитектуры
- обеспечивают длительную и надежную фиксацию
- возможность монтажа на деревянные и пластиковые окна
- высокая степень защиты от незваных гостей благодаря применению вариантов с механизмом Secustik и фиксирующей кнопкой или использованию запираемых на ключ ручек
- ручка-TBT исключает возможность несанкционированного открывания окна (открывание окна в поворотном режиме без ключа невозможно)
- целевое проветривание с дополнительной фиксацией под углом 45 градусов

СТАНДАРТНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ
TITAN GLOBE



СТАНДАРТНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ
Si-line



СЕРЕБРО

БРОНЗА

СВЕТЛЫЙ ТИТАН/СТАЛЬ

БЕЛЫЙ ЦВЕТ

КОРИЧНЕВЫЙ ЦВЕТ

ЗОЛОТО

Обзор ручек TITAN GLOBE.

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Любые цвета
- С логотипом SIEGENIA (опция)

МЕХАНИЗМ SECUSTIK*

- Автоматически препятствует повороту ручки и несанкционированному сдвигу фурнитуры с внешней стороны
- Исключает возможность вскрытия окна методом отжима

РУЧКА ЩЕЛЕВОГО ПРОВЕТРИВАНИЯ*

- С фиксацией под углом 45°
- Доступно в виде стандартного варианта

РУЧКА С ФИКСИРУЮЩЕЙ КНОПКОЙ

- Автоматически препятствует повороту ручки и несанкционированному сдвигу фурнитуры с внешней стороны
- Для открытия необходимо нажать кнопку, при заперении ручка блокируется автоматически

40 Нм, ЗАПИРАЕМЫЕ НА КЛЮЧ

- Оптимальный по цене вариант по сравнению с моделью 100 Нм
- С фиксирующим цилиндром (запирание производится нажатием, отпирание возможно только ключом)
- С логотипом SIEGENIA (опция)

100 Нм, ЗАПИРАЕМЫЕ НА КЛЮЧ

- Дополнительно может оснащаться функцией Secustik
- С фиксирующим цилиндром (запирание производится нажатием, отпирание возможно только ключом)
- Соответствие стандарту DIN EN 1627-1630

РУЧКА ТВТ**

- Применяется совместно с фурнитурой ТВТ («откинуть, а затем повернуть»)
- 40 Нм, запираемые на ключ
- Для перехода в режим поворота створки необходимо дополнительно повернуть ключ (повышенная защита от несанкционированного открывания створки)

СЪЕМНАЯ РУЧКА СО СДВИЖНОЙ РОЗЕТКОЙ

- На створку устанавливается розетка, крышка которой может сдвигаться; ручку можно снять или установить (например, для мойки) в любой момент

ПЛОСКАЯ РУЧКА

- Для установки в местах с ограниченным пространством для ручек, например при использовании рольставен
- Можно также использовать совместно с фурнитурой для складных сдвижных конструкций

TL/PZ И ПЛОСКИЕ TL/PZ

- Для балконных дверей и выходов на террасу
- В комплект входят внутренняя и наружная ручки, внутренняя и наружная розетки PZ
- Плоские ручки TL/PZ предназначены для тех мест, где высота стандартной наружной ручки служит помехой (например, при использовании рольставен и притворных ставен)



ФИКСИРУЮЩАЯ
КНОПКА

ЗАПИРАЕМЫЕ
НА КЛЮЧ

СЪЕМНЫЕ
СО СДВИЖНЫМИ
РОЗЕТКАМИ

ПЛОСКИЕ

TL/PZ

* Внешне ручка идентична стандартному исполнению

** Внешне ручка идентична варианту с запираем на ключ

Мы всегда
в вашем распоряжении.



Наши покрытия: высокая стойкость и качество.

Стойкие покрытия

Особый климат предъявляет повышенные требования к качеству фурнитуры. Именно поэтому вся наша фурнитура серии TITAN изготавливается из высококачественных материалов и имеет первоклассное покрытие. В зависимости от типа и места применения эффективная защита от коррозии обеспечивается как в стандартных условиях, так и в случае воздействия экстремальных климатических и атмосферных факторов.

В защищенных от ветра условиях города или непосредственно на побережье – специальное покрытие TITAN обеспечивает минимальный износ, длительный срок службы и сохранность внешнего вида. Это позволяет избежать неприятных сюрпризов и рекламаций со стороны потребителей.

Покрытия SIEGENIA TITAN. Идеальное решение для сложных проектов.



МАТЕРИАЛ ПРОФИЛЯ

Дерево, пластик

Дерево, пластик

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (DIN 1670)

Самый высокий класс 5
> 480 ч в солевом тумане

Самый высокий класс 5
> 1500 ч в солевом тумане

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПОВЕРЕЖЬЯХ

■

ЗАЩИТА НЕСМОТЯ НА ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

■

■

МАТЕРИАЛ

Сталь, гальванически оцинкованная, с герметичным покрытием

Сталь с цинко-никелевым покрытием

ВНЕШНИЙ ВИД

Глянцевое серебро

Нержавеющая сталь, серое матирование

ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Одно из лучших по стойкости среди стандартных покрытий, представленных на рынке

Более 15 лет используется на морских побережьях по всему миру

Если бы за инновационность в области оконной фурнитуры награждали призами, то TITAN получил бы Гран-при.



Очевидные требования к оконной фурнитуре.

Разработанная институтом оконной техники в г. Розенхайм (ift) программа по сертификации QM 328 является в настоящее время самой надежной платформой для испытания поворотной и поворотно-откидной фурнитуры. Таким образом, на фурнитуре, наряду с испытанием на продолжительность работы с 25 000 поворотными циклами, будут проводиться другие испытания, например, с дополнительной весовой нагрузкой или с препятствием в фальцевом зазоре.

Институт в г. Розенхайм в рамках сертификации продукции проводит обширную аудиторскую проверку качества фурнитуры и требует неоднократно проводить проверку производства при помощи ОТК, а также периодически осуществлять контроль силами независимых испытательных центров.

Сертификат качества ift для компании SIEGENIA.

Чтобы получить данный сертификат, мы протестировали весь рамный материал в соответствии с предписаниями ift и успешно прошли это испытание.

Для наших клиентов это является гарантией не только высококачественного продукта, но и способности к взаимозаменяемости испытанной фурнитуры, что указано в соответствующих пунктах сертификата. Это позволяет значительно сэкономить время и дает возможность производителям окон быстро и по приемлемой цене заменять детали на последние инновационные разработки.



ПРЕДОСТАВЛЕННЫЙ ИНСТИТУТОМ
ОКОННОЙ ТЕХНИКИ В Г. РОЗЕНХАЙМ
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА ГАРАНТИРУЕТ
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИСПЫТАННОЙ
ФУРНИТУРЫ.



Помощь в ведении бизнеса: ADVANCE.



Индивидуальные решения в области менеджмента, сбыта и техники.

Использую ли я эффективно время на производстве? Использую ли я весь потенциал продаж?

Тот, кто способен задать себе неудобные вопросы, получает возможность долгосрочного успешного развития своего бизнеса. Только честно ответив на эти вопросы и найдя правильные решения, можно совершить прорыв в развитии дела.

Легко сказать, но трудно сделать? Но только не в случае ADVANCE Business Support, предлагаемого нами пакета консультаций и услуг для малых и крупных предприятий с учетом индивидуальных потребностей.

Программа ADVANCE оказывает поддержку по самым важным вопросам менеджмента, сбыта и техники. Для этого мы оформили все наши ноу-хау в виде отдельных пакетов услуг. Вы можете выбирать и комбинировать необходимые тематики.

Это позволяет оптимально адаптировать программу ADVANCE к потребностям вашей сферы. Она поможет вашему предприятию эффективно применять высококачественные продукты и получить явные конкурентные преимущества.

ADVANCE Менеджмент



Благодаря нашим тренингам и консультациям, в ходе которых мы четко структурируем технологические процессы и активно знакомим наших слушателей с методами экономичного производства, вы можете повысить эффективность своего предприятия и иметь еще больше шансов на успех.

- Анализ слабых звеньев в цепочке бизнес-процессов
- Оптимизация процесса для сокращения продолжительности производственного цикла
- Легкое переключение на новые продукты и индивидуальные подходы к обработке данных
- Высокая инвестиционная надежность и профессиональная обработка заказов
- Разработка систем планирования и управления

ADVANCE Маркетинг | сбыт



Для успешного укрепления связей с существующими клиентами и привлечения новых мы поможем вам найти убедительные аргументы и окажем поддержку во время локальных и крупных отраслевых выставок.

- Тренинг по активному представлению преимуществ продуктов при осуществлении продаж
- Шанс на ведение более эффективного диалога с клиентом и качественную консультацию
- Убедительная аргументация в пользу уникальности вашего торгового предложения и ценности продукта
- Повышение шансов на увеличение оборота и экономию времени благодаря руководствам SIEGENIA по системной безопасности

ADVANCE Техника

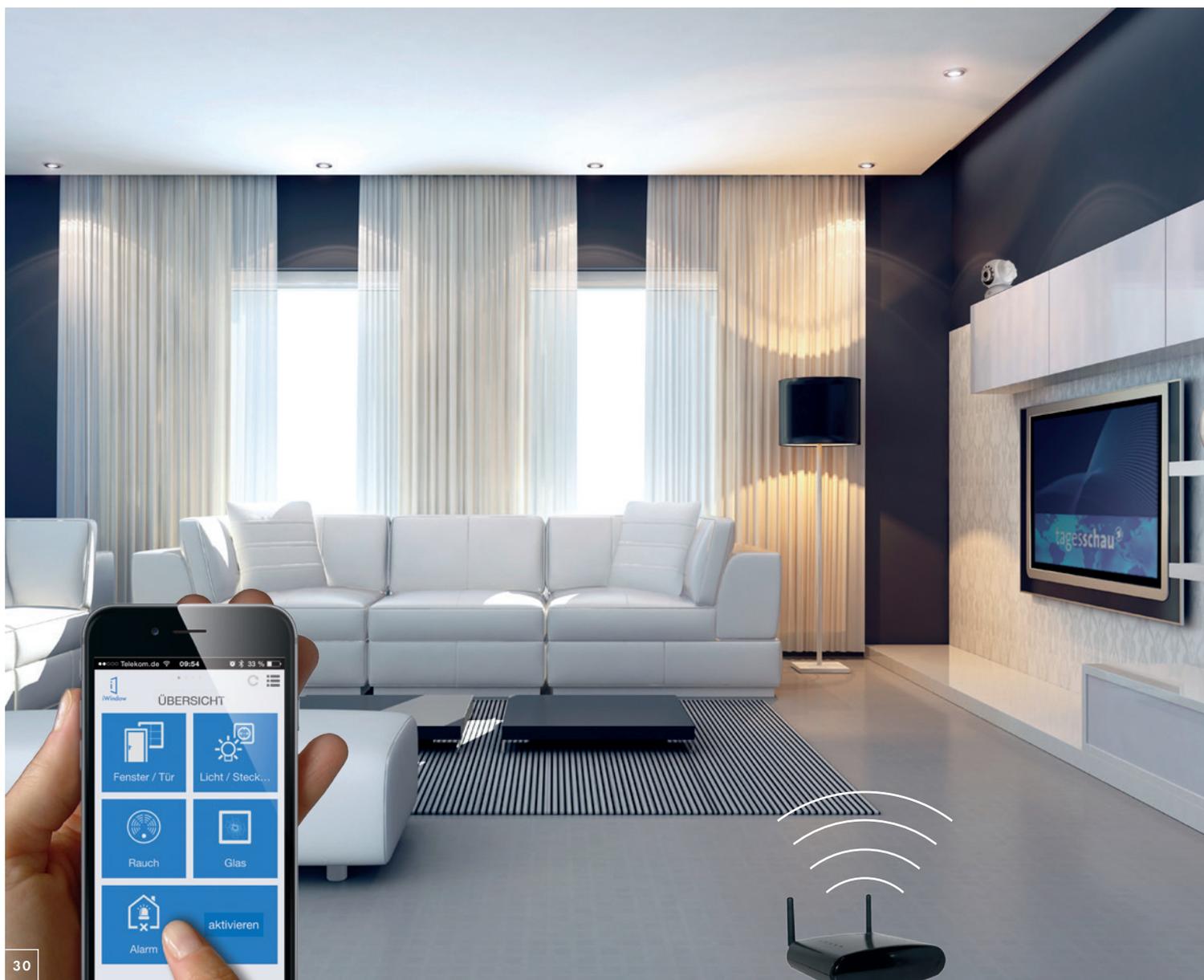


Помимо современных технологий испытаний и консультаций по вопросам сертификации программа ADVANCE предлагает широкий спектр услуг по повышению квалификации персонала.

- Проведение испытаний окон с учетом различных требований
- Сертификаты испытаний SIEGENIA подтверждают важные продающие аргументы – надежность, герметичность, шумоизоляцию
- Консультации и обучение по законодательной и нормативной базам, а также техническим вопросам
- Увеличение оборота посредством открытия новых направлений и ведения дополнительной деятельности
- Эффективная продажа запчастей и оказание услуг по ремонту



Просто, надежно, продуманно.



Электронный мониторинг – полезное дополнение.

Ваши окна еще открыты, откинuty или уже надежно закрыты? Чтобы узнать это в любой момент, благодаря iWindow достаточно лишь заглянуть в ваш смартфон. Ложитесь ли вы спать, уходите из дома или находитесь в пути – интеллектуальная система предложит вам простой, эффективный и полный контроль безопасности ваших окон.

Профилактические меры, которые себя окупят.

Какой смысл в самой современной взломоустойчивой фурнитуре, если окно можно легко забыть закрыть, незаметно оставить откинутым или даже полностью открытым? Именно подобная невнимательность является причиной 15 % всех случаев несанкционированного проникновения через окна, балконные и террасные двери*. Ситуацию можно предотвратить, обеспечив удобный и непрерывный контроль за состоянием окон.

Автоматически возрастает степень безопасности.

Сочетание надежной системы контроля окон и применения взломоустойчивой фурнитуры практически исключает проникновение посторонних лиц. Любая попытка фиксируется, а при фактическом взломе сигнал сразу же происходит оповещение с помощью датчика движения и сетевых камеры.

iWindow повышает не только безопасность. Эффективный контроль за состоянием окон при помощи универсального программного обеспечения и многофункционального приложения – это только начало!

iWindow превратит все ваши технические устройства в мобильную систему управления и контроля, даже если речь идет об устройствах разных производителей! При этом многочисленные отдельные устройства могут быть объединены в удобную сеть «умный дом». Этой интеллектуальной сетью вы сможете управлять с помощью всего одного приложения, всегда и повсюду – через смартфон, смартпад или планшет.

Полностью открытая система.

В сеть iWindow в любой момент можно добавить современные технические устройства, а также уже имеющиеся традиционные ИК- или радиоприборы. Разумеется, с помощью iWindow можно получить доступ к многозапорным замкам или открывать и закрывать окна, оснащенные автоматическими приводами.

iWindow объединяет в единую систему любые устройства – от электронных информационных и развлекательных систем на основе цифровых технологий и бытовой техники до систем безопасности, IP-камер и систем освещения. Более подробная информация на сайте www.iwindow.de

* Главное управление полиции в Кельне, Kölner Studie 2006.

> iWINDOW ДЛЯ НАДЕЖНОГО, КОМФОРТНОГО И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ДОМА: МОНИТОРИНГ ОКОН И ДВЕРЕЙ, УПРАВЛЕНИЕ ДАТЧИКАМИ ДЫМА, СИГНАЛИЗАЦИЯ В СЛУЧАЕ РАЗБИТИЯ СТЕКЛА ИЛИ ОТКЛЮЧАЕМЫЕ РОЗЕТКИ С ФУНКЦИЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

The diagram illustrates the integration of iWindow with various smart home components. It features three blue square icons connected by a horizontal dotted line. From left to right: a window icon labeled 'Fenster', a heating icon labeled 'Heizung' showing '24.3 °C' and '23.0° auto', and a TV icon labeled 'TV'. To the right of this diagram is a tablet and a smartphone displaying the iWindow mobile application interface. The tablet screen shows a grid of control tiles for 'Fenster / Tür', 'Licht / Steckdose', 'Fenster', 'Tür', 'Rauch', 'Glas', 'Sprachmodul', 'Rollofenster', 'Alarm', 'aktivieren', 'Lampe', and 'Steckdose'. The smartphone screen shows a menu with options like 'Details anzeigen', 'Neue Konfiguration', and 'Konfiguration laden'.



AEROMAT midi и AEROMAT mini

Продуманные устройства пассивной вентиляции обеспечивают регулируемый постоянный приток свежего воздуха при закрытых окнах, легко встраиваются в деревянные, пластиковые и алюминиевые окна, почти незаметны.

SIEGENIA®
brings spaces to life

РОССИЯ
107023 г. Москва
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 14Г

Телефон: +7 495 721-17-62
Факс: +7 495 721-11-30
info-ru@siegenia.com
www.siegenia.com



Вы можете найти контакты наших международных филиалов здесь:
www.siegenia.com

SIEGENIA в мире:

Австрия Телефон: +43 6225 8301
Белоруссия Телефон: +375 17 3143988
Бенилюкс Телефон: +31 85 4861080
Великобритания Телефон: +44 2476 622000
Венгрия Телефон: +36 76 500810
Германия Телефон: +49 271 39310
Италия Телефон: +39 02 9353601

Китай Телефон: +86 316 5998198
Польша Телефон: +48 77 4477700
Россия Телефон: +7 495 7211762
Турция Телефон: +90 216 5934151
Украина Телефон: +38 044 4054969
Франция Телефон: +33 3 89618131
Швейцария Телефон: +41 33 3461010
Южная Корея Телефон: +82 31 7985590

Для получения дальнейшей информации обращайтесь, пожалуйста, к Вашему дилеру: