

AUTOSAFE 835 AUTOTRONIC 836

Автоматические многозапорные замки
- это плюс для безопасности

FUHR

Автоматические многозапорные замки следующего поколения



Новая серия многозапорных замков **autosafe 835** и **autotronic 836** базируется на проверенной концепции продуктов с автоматической блокировкой **autosafe**. Результат: повышенная безопасность дверей и комфорт интеллектуального использования. Замки предназначены как для частных домов, так и для общественных помещений - допускаются различные применения. Механическое исполнение выигрывает за счет возможностей расширения функций. Кроме

того, электромеханический вариант предлагает повышенный комфорт и подключение к системе «умный дом». Также предусмотрена версия для эвакуационных дверей - даже для электромеханических автоматических двустворчатых дверей с функцией антипаника в полной



версии. Дополнительные возможности расширения обеспечиваются модернизацией моторного привода и различными беспроводными устройствами FUHR для контроля доступа.

Получаемые преимущества:

- ✓ Инновационная комбинация ригелей для обеспечения надежной блокировки.
- ✓ Мощные ригельные защелки для оптимальной блокировки и обеспечения герметичности.
- ✓ Еще больше безопасности благодаря надежным крюкам.
- ✓ Высокая безопасность блокировки с использованием уникальной технологии пошагового управления **DuoSecure**.
- ✓ Легкое открывание благодаря двухступенчатому процессу открывания
- ✓ Проверенное, защищенное от попыток взлома и нечувствительное к загрязнению магнитное реле.
- ✓ Полный ассортимент продукции для удовлетворения любых требований: Стандартные, электромеханические и антипанические замки (одно- и двустворчатые)
- ✓ Гибкий подход к реализации желаний клиентов обеспечивается возможностью модернизации привода или его предварительного монтажа
- ✓ Адаптация к существующим системным решениям - стандартные выбранные отверстия, стандартные элементы, устанавливаемые в дверных коробках



Безопасность

Новые многозапорные замки **autosafe 835** и **autotronic 836** с помощью элементов типа 10 – комбинация ригельных защелок/крюков обеспечивают максимальную безопасность при запирании дверей. Новая технология **DuoSecure** гарантирует автоматическое и безопасное запирание двери во многих точках.

Благодаря такому исполнению автоматические многозапорные замки используются для тестирования противозломных систем согласно стандарту EN 1627 для класса RC 3.

Комфорт

Благодаря автоматике устраняется необходимость в громоздкой блокировке, поскольку она запирает дверь при каждом закрытии. Также остались в прошлом споры о необходимости закрывании на ночь дверей подъездов многоквартирных домов. Столь же удобно происходит электромеханическое открывание, обеспечиваемое **autotronic 836**, например, с помощью домофона.

Также можно реализовать безбарьерные решения (в соответствии с DIN 18040), например, благодаря небольшой высоте дверной ручки – 850 мм, или за счет установки электрического привода на распашной двери.

Экономия энергии

Постоянно активная многозапорная блокировка предотвращает деформацию двери и обеспечивает герметичность. Это означает, что тепло остается в доме, кондиционированный воздух не выходит наружу, а шум не попадает внутрь. Это создает уютную домашнюю атмосферу и снижает затраты на электроэнергию.

Следовательно, автоматический ригельный замок также создает наилучшие условия для обеспечения требований испытаний на герметичность для защиты от ветра, воды и воздуха – без дополнительной блокировки.

Безопасность - многократно проверенная и сертифицированная.

Надежная безопасность дверей

- Автоматическое запирание - без использования ключа
- Дверь всегда заперта в нескольких точках
- Массивные крюки обеспечивают высокую безопасность, проходя в ответный элемент сзади
- Надежные ригельные защелки обеспечивают прижим и герметичность
- Ригельные защелки используются одновременно с крюками в качестве дополнительного запирающего элемента, а также в качестве защиты от снятия двери с петель, обеспечивая более комплексную защиту от взлома.
- Ригельные защелки и крюки надежно закрываются на глубину до 20 мм и защищены от вдавливания внутрь
- Благодаря технологии **DuoSecure** ригельные защелки в двух положениях имеют защиту от вдавливания внутрь
- С помощью ключа можно дополнительно заблокировать дверную ручку и выдвинуть главный ригель - идеальное решение для детей, которые хотят незаметно покинуть дом, либо для управления другими функциями переключающего контакта ригеля.



Сертифицированная безопасность, новый тип 10

- Отвечает испытаниям системы согласно EN 1627 для класса RC 4
- Сертифицированный согласно SKG, 2/3 звездочки
- Технические требования к многозапорным замкам согласно DIN 18251-3, класс 5
- Тестирование согласно prEN 15685
- Сертификат VdS , класс C
- Соответствие требованиям стандартов для дверей с маркировкой CE в соответствии с EN 14351-1
- Особенно подходит для достижения высокого класса при испытаниях на герметичность согласно EN 12207, EN 12211, EN 1027
- Совместимость с функцией антипаника согласно EN 1634
- Тестирование согласно EN 14846 для электромеханических замков
- Сертифицировано согласно EN 179 для эвакуационных дверей
- Сертифицировано согласно EN 1125 для дверей с функцией антипаника



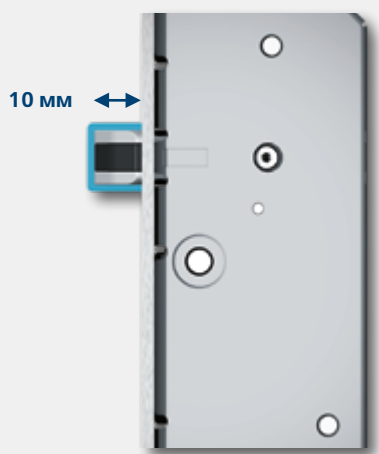
В нашем типе 10 процесс блокировки стал умнее.

DuoSecure – плюс для безопасности

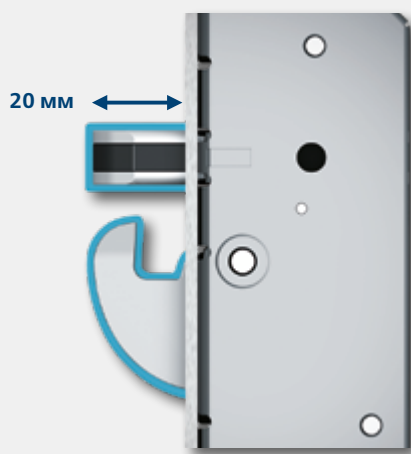
Специальная комбинация ригельных защелок и крюков, совместимая с новой механической системой Duo Secure и сочетающая в себе проверенные преимущества технологии с повышенной безопасностью. Двухступенчатое освобождение ригельных защелок и крюков позволяет, в частности, улучшить характеристики блокировки в сложных температурных условиях или в критических условиях монтажа.

Специальный эффект DuoSecure:
В тех случаях, когда стандартные автоматические замки достигают предела своих возможностей, autosafe 835 и autotronic 836 с ригелями 10 типа запираются надежно и без проблем.

DuoSecure – однозначно безопасно



Автоматическая ригельная защелка обеспечивает герметичность и удерживает дверь в требуемом положении.



Ригельные защелки и крюки автоматически выдвигаются на 20 мм и блокируются от вдавливания внутрь.



В отличие от известных автоматических замков, блокировка крюком происходит даже при закрытии ригельной защелки всего на 13 мм. Уже в этом положении предотвращается вдавливание внутрь ригельных защелок и крюков.

Получаемые преимущества от Duo Secure:

- ✓ Двойная безопасность благодаря автоматическим ригельным защелкам и крюкам
- ✓ Особенно эффективная защита за счет надежного крюка
- ✓ Многократная защита от вдавливания ригелей внутрь
- ✓ Надежная блокировка благодаря уникальной технологии DuoSecure



Срабатывание при надежных критериях

Высококачественные магниты, практически не подвергающиеся износу и нечувствительные к загрязнениям, обеспечивают длительную автоматическую блокировку. Ригельные защелки и крюки выдвигаются поэтапно только при закрытой двери. Они также защищены с помощью магнитной системы от попыток взлома.

Безопасность процесса блокировки DuoSecure. Интеллектуальные детали в сочетании с точностью.

Многозапорный замок с автоматическими ригельными защелками-крюками и соответствующие профилю ответные планки и элементы идеально подобраны друг к другу. Ригельная защелка толщиной 11 см имеет специальный контур.

Благодаря этому она удерживает дверь в требуемом положении и обеспечивает оптимальный прижим. Это обеспечивает абсолютно свободное движение крюка.

В этой комбинации оба блокирующих элемента

гарантируют высокую безопасность и герметичность. Как ригельные защелки, так и крюки надежно входят на 20 мм в коробку и защищены от вдавливания внутрь.

Плотное закрытие - без дополнительной блокировки

✓ Ригельная защелка толщиной 11 мм удерживает дверь в требуемом положении и обеспечивает прижим.

✓ Прочный крюк гарантирует безопасность

✓ Широкий паз обеспечивает бесконтактный вход крюка

✓ Защищенное от попыток взлома и нечувствительное к загрязнениям магнитное реле.



DuoSecure для всех типов материалов.

Каждый материал двери имеет свои особые требования к замкам и элементам дверных коробок. Автоматические многозапорные замки **autosafe 835** и **autotronic 836** специально адаптированы. Благодаря технологии **DuoSecure** двери из любых материалов теперь могут надежно автоматически

запираться, даже в самых сложных температурных условиях и при критических условиях монтажа. Также в случаях, когда обычные автоматические замки достигают предела своих возможностей, ригели типа 10 всегда гарантируют безопасное закрытие двери - без дополнительной блокировки.

Очередным преимуществом для всех типов дверей является обеспечение более высокого уровня безопасности благодаря пяти запирающим элементам.

Алюминий, сталь



Дерево



Пластик



Сложная технология - простая эксплуатация.

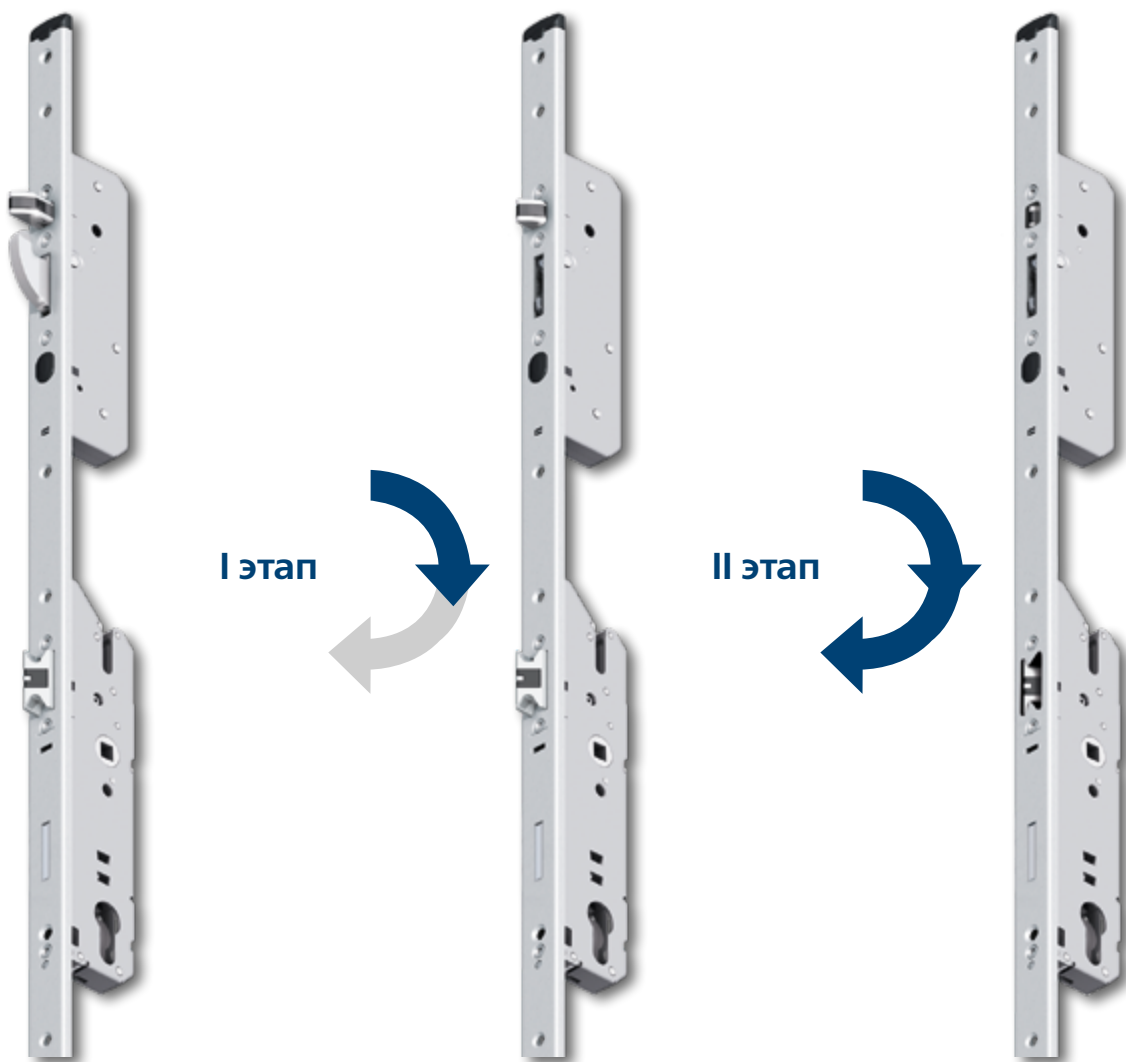
Комфортное открывание.

Для обеспечения открывания дверей с помощью ключа без усилий и в любой ситуации существует умное решение – двухступенчатое открывание. Эта инновационная механическая система равномерно распределяет небольшие усилия, прилагаемые к замку. Как ключом, так и дверной ручкой.



Снаружи:
без сопротивления с помощью цилиндра

Благодаря двухступенчатому открыванию все запирающие элементы можно очень легко вставить и открыть дверь.



I этап

II этап

Ригельные защелки выдвигаются всего на **10 мм**, а крючки - полностью.

Затем ригельные защелки и главный ригель прячутся полностью, и можно открыть дверь.



**Изнутри:
просто дверной ручкой**

Обычное нажатие на дверную ручку убирает ригель, ригельные защелки и крюк.



**Удобное открывание с помощью
системы контроля доступа.**

Замок autotronic 836 также можно очень удобно открывать механически, напр., изнутри с помощью домофона либо снаружи с использованием современных систем контроля доступа.



Новый, а не просто нового типа.

Проверенная технология в сочетании с инновационными идеями.

autosafe 835 – убедительные характеристики



Мягкое и надежное закрытие – благодаря внутреннему механизму подавления шума и технологии **Di** для обеспечения дополнительной безопасности.



Удобная защелка – для закрытия без сопротивления.



Высокая экономия энергии благодаря постоянной герметизации регулируемыми ответными элементами и автоматическим ригельным замком.



Защищенное от попыток взлома, не изнашиваемое и нечувствительное к грязи магнитное реле комбинации ригельных защелок/крючков.

Низкая чувствительность к габаритным отклонениям благодаря использованию высокоэффективных магнитов.

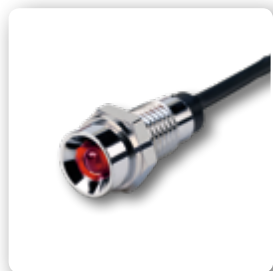


Широкая программа, сочетающаяся с проверенной технологией, – успешные испытания длительной эксплуатации на более чем 200 000 циклов.



Электропривод при дополнительном оснащении – обеспечивает максимально гибкий подход к реализации желаний клиентов.

autotronic 836 – убедительные характеристики



Светодиодный индикатор снаружи двери – подключен непосредственно к электроприводу.



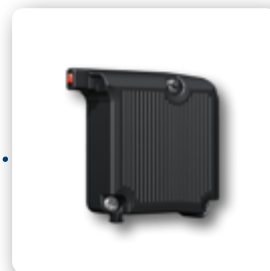
Запатентованный двойной мотор, многократно проверенный в сериях **autotronic 834** и **multitronic 881**. Обеспечивает быстрое и сильное отпирание за полсекунды. Испытания на 500 000 циклов.



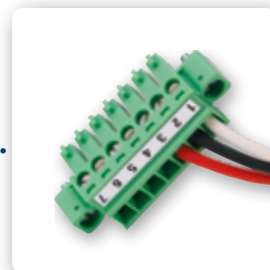
Интеллектуальный электропривод с магнитным датчиком – обеспечивает бесперебойное использование электрических контактов и гарантирует немедленное освобождение главного ригеля и ригельных защелок сразу после открывания двери.



Электропривод autotronic 836 с заводской установкой моторов.



Радиоприемный модуль – опция для приема радиосигнала открывания двери, без отдельного управления. Устанавливается на привод мотора и непосредственно к нему подключается.



Универсальные варианты подключения непосредственно к разъему мотора, например, для систем контроля доступа или подсветки остекления.

Автоматическая серия FUHR - разнообразие для любых дверей.

Стандартные вырезанные отверстия и болтовые соединения гарантируют эффективную обработку.

Для дверей частных домов, общественных объектов, а также для
одностворчатых эвакуационных дверей

(autosafe
835/835P

(autosafe
835SP

(autotronic
836/836P

Для двустворчатых эвакуационных дверей

(autosafe
835P/835PK

(autotronic
836P/836PK



Многозапорные замки для дверей частных домов и общественных зданий

autosafe 835

Автоматический многозапорный замок

autosafe 835TF

Автоматический многозапорный замок с функцией дневного режима защелки

autosafe 835SP

Автоматический многозапорный замок со встроенным ограничителем, с возможностью деактивации, в том числе, снаружи через главный замок

autotronic 836

Автоматический многозапорный замок с возможностью отпирания с помощью мотора



Многозапорные замки для одно- и двухстворчатых эвакуационных дверей

autosafe 835P

Автоматический многозапорный замок с функцией антипаника

autotronic 836P

Автоматический многозапорный замок с функцией антипаника и возможностью отпирания с помощью мотора

autosafe 835PK

Автоматический многозапорный замок с функцией антипаника, интегрированными контактами для мониторинга ригелей, дверных ручек и/или цилиндров, напр., с целью подключения к системе охранной сигнализации

autotronic 836PK

Автоматический многозапорный замок с функцией антипаника, возможностью отпирания с помощью мотора, контактами для мониторинга ригелей, дверных ручек и/или цилиндров, напр., с целью подключения к системе охранной сигнализации. Также для комфортного усиления открывания мотором дверей с помощью дверной ручки или цилиндра с использованием сервотехнологии.



Автоматический замок с ригелем типа 10. Всегда к месту.

Опциональные варианты исполнения

Описание

Автоматический многозапорный замок. Предназначен для входных и боковых дверей из алюминия, дерева и пластика.

- С дополнительными ригельными замками типа 10 - автоматическая ригельная защелка со стальным крючком
- Рассчитан на профильные или круглые цилиндры, нет необходимости использовать цилиндр со свободным ходом
- Возможность право-/левосторонней установки, благодаря простому повороту защелки
- Опционально предусмотрено противопожарное исполнение
- Доступен с функцией паника В и Е (autosafe 835P и autotronic 836P)
- Доступен с переключающими контактами и функцией антипаника Е (autosafe 835PK и autotronic 836PK)

Технические детали

- **Исполнение торцевой планки:**
Плоская 16, 20 и 24 мм,
П-образная 22 x 6, 24 x 6, 24 x 6,7
и П-образная 30 x 8 мм
- **Поверхность:**
FUHR Silver, FUHR Silver
полированная и нержавеющая
сталь
- **Дорнмасс:**
35, 40, 45, 50, 55, 65 и 80 мм
- **Разрезной шток:**
8 и 10 мм,
9 мм (функция антипаника Е и В)
- **Расстояние:**
PZ 92/72 мм,
RZ 94/74 мм



Противопожарное исполнение

Опционально доступно,
в случае дверей с функцией
антипаника (уже серийно)



Функции эвакуационных дверей

Доступные функция
переключения В и функция
изменения Е



Контролируемая блокировка защелки

Опциональное исполнение
для функции антипаника
Е (не допускается для
противопожарных дверей)

Широкий ассортимент фурнитуры - разнообразие решений без дополнительных расходов



НОВИНКА: мотор для модернизации

для autosafe 835/835P/835PK.
Модернизация autosafe 835TF только вместе с механической защелкой без рычага разблокировки



Замок с ограничителем

Для модернизации с целью ограничения открывания двери, возможность использования только изнутри



Дополнительный ригельный замок

Для модернизации в качестве ригеля, независимого от главного замка



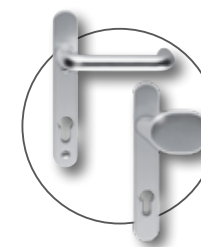
Удлинитель

для дверей высотой до 4 000 мм



Ручки антипаника

согласно EN 1125, алюминий или нержавеющая сталь



Фурнитура для функции антипаника

согласно стандарту EN 179, алюминий



Кабель сервопривода

к autotronic 836PK для усиления мотором при открывании дверной ручкой и/или ключом



Кабель для переключающих контактов

для autosafe 835PK/autotronic 836PK для мониторинга закрывания



Электромеханический (моторный) механизм открывания пассивной створки

под заказ

Универсальность - базовые устройства для гибкого и рационального производства

Новые базовые элементы для дверных коробок сохраняют свою универсальность при использовании в замках с цилиндрами, автоматических замках, в версиях с функцией антипаника и электромеханических замках с типами ригелей 4 и 11. Теперь также для нового 10 типа ригелей. Это означает, что для торговых точек и производителей все так же нет необходимости в наличии значительных складских площадей, при одновременном расширении возможностей применения, благодаря еще большему разнообразию вариантов использования. Элементы для коробок FUHR обеспечивают известные и проверенные системные преимущества, а также привлекательный внешний вид притвора двери.

Получаемые преимущества:

- ✓ Универсальный элемент для дверных коробок и для всех типов замков
- ✓ Оптимальная герметичность благодаря регулируемым металлическим гнездам ответных элементов
- ✓ Эффективность производства
- ✓ Экономное хранение
- ✓ Безопасность производства благодаря системе базисных элементов.
- ✓ Гибкий подход к реализации желаний клиентов.
- ✓ Долговечность и надежность благодаря высококачественным материалам
- ✓ Привлекательный внешний вид дверного притвора

Тип 4/10/11

Ответная планка



Тип 4

Автоматическая ригельная защелка



Тип 10

Автоматическая ригельная защелка с крючком



Тип 11

Крюк с двойным ригелем



Тип 4/10/11

Ответная планка



Тип 4

Автоматическая
ригельная защелка



Серия autosafe 833 / autotronic 834

Тип 10

Автоматическая
ригельная защелка
с крюком



Серия autosafe 835 / autotronic 836

Тип 11

Крюк с двойным
ригелем



Серия multisafe 855GL/870GL / multitronic 881GL

Дополнительная фурнитура для дверных коробок



Тип 10 - магнитное реле

- Для использования с замками типа 10
- Совместимость со всеми типами базовых ответных элементов и планок



Тип 4 - магнитное реле

- Для использования с замками типа 4
- Совместимость со всеми типами базовых ответных элементов и планок



Контактный магнит

- Для использования моторными замками FUHR multitronic и autotronic
- Совместимость со всеми типами базовых ответных планок



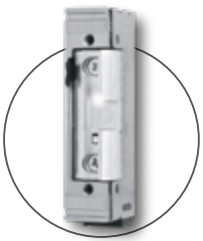
Контакт для переключения ригеля

- Контакт в ответном элементе для мониторинга запираения
- Простота модернизации - без необходимости прикручивания
- Сертификат VdS , класс C



Контакт для переключения ригеля типа 4/10/11

- Для мониторинга закрытия вспомогательных ригелей
- Простота модернизации
- Сертификат VdS , класс C



Электрозащелка

- Для использования с **autosafe 835TF** с функцией дневного режима защелки.
- Симметричность
- С радиальной защелкой и специальным ответным элементом защелки
- Лево- и правосторонняя установка
- Универсальный диапазон напряжения
- Большое разнообразие версий



Механическая защелка

- Для использования с **autosafe 835TF** с функцией дневного режима защелки.
- С рычагом для разблокировки или без него
- Симметричность
- С радиальной защелкой и специальным ответным элементом защелки
- Лево- и правосторонняя установка



Радиоприемное устройство для электрозащелки

- Для использования с **autosafe 835TF**
- Открывание двери с помощью электрозащелки, управляемой пультом во всех системах контроля доступа FUHR
- Совместимость с ответными элементами FUHR и другими, имеющимися в продаже ответными элементами
- С мастер-радиоключом
- Идеально для модернизации

Электромеханические (моторные) автоматические многозапорные замки Удобный способ испытать безопасность.

Кроме надежной автоматической блокировки **autotronic 836**, благодаря своему высококачественному электроприводу предлагает ряд удобных опций открывания: с помощью домофона, радиосистем контроля доступа FUHR или с помощью

любой другой системы контроля доступа, включая решения SmartHome. Благодаря многочисленным вариантам подключения к двигателю и опциональному управлению открываются бесчисленные перспективы применения.

Все функции **autotronic 836** также можно получить путем модернизации моторного привода для **autosafe 835**.



autotronic 836 – настоящее разнообразие

- ✓ Удобное, надежное электромеханическое открывание с помощью систем контроля доступа
- ✓ Быстрое электромеханическое отпирание всего за полсекунды
- ✓ Моторный привод со светодиодным индикатором для опционального отображения состояния блокировки снаружи двери
- ✓ Интегрированный магнитный датчик для управления мотором
- ✓ Простота расширения любыми беспроводными системами контроля доступа FUHR
- ✓ Благодаря использованию интеллектуального управления возможны дальнейшие этапы расширения в виде индивидуальных решений для объектов, например:
 - функция постоянного открытия
 - электронное выключение систем контроля доступа
 - функция открывания/закрывания распашных дверей
 - проверка положения дверных полотен
- ✓ Также доступна функция антипаника для одно- и двустворчатых эвакуационных дверей согласно EN 179 и EN 1125



FUHR autotronic 836.

Хорошо продуманная система для любого применения.

Замок autotronic 836 FUHR благодаря электромеханическому открыванию и широким возможностям подключения, предлагает оптимальное решение даже в случае самых сложных задач. В новых строительных объектах или в случае интеграции в существующих объектах. Отдельные модульные компоненты быстро и легко устанавливаются методом plug & play.

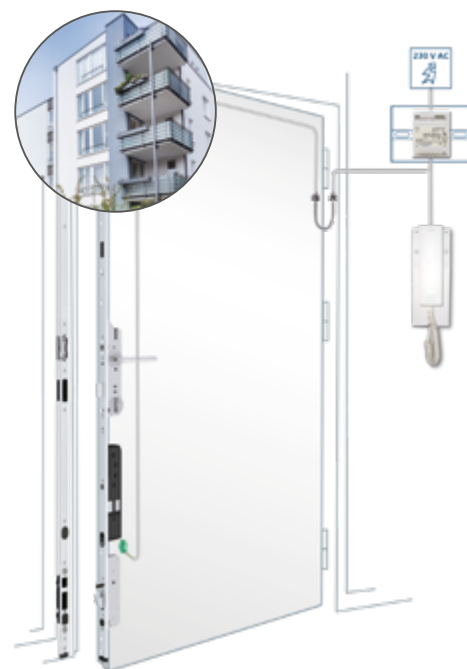
Удобная эксплуатация с помощью системы контроля доступа

Системная концепция программы автоматки FUHR обеспечивает бесперебойное подключение различных систем контроля доступа FUHR. Общим для них является то, что они обеспечивают удобство эксплуатации, убеждают в надежности и особенно удобны при монтаже благодаря беспроводным технологиям.

Примеры монтажа



Установка всех компонентов в двери



С кабельным вводом и блоком питания на монтажной рейке



С радиоприемным модулем, электроконтактом и импульсным блоком питания для монтажа в дверной коробке



С электроконтактом и элементами для монтажа на рейках в шкафу управления

Беспроводные системы контроля доступа для индивидуального комфорта закрывания.



SmartConnect easy

Удобное открывание и мониторинг двери с помощью смартфона. Интеллектуальная система контроля доступа по сети WLAN Управление моторными замками FUHR, гаражными воротами, электрозащелками, жалюзи, освещением и другими элементами.



Удобный доступ SmartTouch

Никакого поиска ключей - достаточно иметь SmartKey в сумке. Функция KeylessGo обеспечивает удобное открывание без использования ключа, простым касанием к дверной ручке из нержавеющей стали. Альтернативно предусмотрен вариант кнопки активации.



Беспроводной считыватель отпечатков пальцев

Биометрическая бесключевая система контроля доступа с 2-канальной технологией для открывания, напр., дверей дома и гаража.

Согласно требованиям клиентов:

- **multiscan VdS** – для сертифицированных систем закрывания дверей
- **multiscan go** – для удобного программирования с помощью пульта



Беспроводной считыватель транспондера

Простое открывание дверей и ворот гаража с помощью транспондера, который требуется только поднести к считывателю. Комплект состоит из 2 мастер-транспондеров и 3 пользовательских транспондеров. С 2-канальной технологией.



Беспроводная клавиатура

Позволяет открывать двери и гаражные ворота с помощью двух индивидуально программируемых 4–8-значных кодов. С отдельной кнопкой для радиозвонка.



Радиоключ

Дистанционное управление с использованием 3- или 4-канальной технологии для открывания, напр., дверей дома, боковых дверей, гаражных ворот или ворот во двор.

Вся информация, касающаяся иллюстраций, продуктов, размеров и изготовления, соответствует состоянию на день сдачи в печать. Мы оставляем за собой право вносить изменения, обусловленные техническим прогрессом и дальнейшим развитием. Претензии относительно моделей и продуктов не принимаются. Мы не несем ответственности за ошибки печати.

Источник фото, страница 1: © Bien-Zenker GmbH

Источник фото, страница 4: © goodluz – Fotolia.com (семья)

Источник фото, страница 5: © Thomas Drexel/thomas-drexel@gmx.de, Fuchs, Wacker.

Architekten BDA, Stuttgart, www.fuchswacker.de

Источник фото, страница 10/11: © Helmut Seisenberger – Fotolia.com (дверная ручка / рука)

Источник фото, страница 11: © Monkey Business - Fotolia.com (семья в дверях)

Источник фото, страница 22: © Tiberius Gracchus - Fotolia.com (объект, многоквартирный дом)

CARL FUHR GmbH & Co. KG
Schlösser und Beschläge

Carl-Fuhr-Straße 12
D-42579 Heiligenhaus

Тел.: +49 2056 592-0

Факс: +49 2056 592-384

www.fuhr.de · info@fuhr.de

FUHR