

Каталог продукции



Весь мир
безопасности


ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions



Мы о себе.

У нас Вы найдете оборудование, необходимое для защиты, сохранности и обеспечения безопасности всего, что Вам дорого

 **effeff**
ASSA ABLOY



Технический Университет, Берлин



Bosch Rexroth AG, Лор на Майне



King Kamehameha Suite, Франкфурт



Лечебно-профилактический комплекс на Бодензее, Юберлинген

Идти новыми путями, использовать новые технологии и уверенно претворять инновационные идеи. Со дня своего основания в 1936 году предприятие effeff из Альбштадта выросло благодаря последовательной стратегии до лидера рынка в сфере систем управления дверями. С начала производства электрозащелок в 1947 году, поэтапно была разработана обширная программа, которая сегодня содержит адаптированные друг к другу до мельчайших деталей системные решения оснащения дверей.

С 1-го февраля 2000 г. компания effeff стала частью группы ASSA ABLOY, расположенной в Стокгольме и в 2005 слившись с фирмой IKON, также входящей в концерн, образовалась компания ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Внутри компании ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH сохраняются известные и оцененные на рынках бренды продукции effeff и IKON. Производство и сбыт продукции осуществляется на традиционных заводах в Альбштадте, Берлине и Ратингине. Продукция производится с соблюдением новейших норм для управления качеством и защиты окружающей среды, что подтверждается сертификатом от Moody International Certification GmbH.

ASSA ABLOY является всемирно известным ведущим производителем и поставщиком механических и электромеханических замков и аксессуаров. Являясь клиентом ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Вы выигрываете благодаря многочисленным ноу-хау самой большой в мире группы предприятий, которые по всему миру предлагает продукты от А до Я для большего комфорта и безопасности.

Содержание

Где найти нужное?

Мы о себе	2
Содержание. Где найти нужное?	4
Электрозащелки	
Модельный ряд 118, 128, 138, 148	5
Запорные планки	9
Модельный ряд 118 ProFix®2	12
Влагостойкие модели 118W, 138W, 148W	15
Модельный ряд 17, 27 и 37	22
Модельный ряд 14, 24 и 34	25
Для огнеупорных и дымозащитных дверей	28
Для эвакуационных выходов	72
Накладного монтажа	40
Для маятниковых дверей	42
Указания по уходу и техобслуживанию	44
Электроригель	45
Системы контроля доступа	
ESA500 / ESA501	48
Code Handle 492	51
Оборудование эвакуационных выходов	53
Усиленный доводчик с электрозащелкой	65
Магнитные фиксаторы для противопожарных дверей	67
Замки электромеханические высокопрочные 809	74
Медиатор	84
Электромагнитные замки	94
Аксессуары	
Устройства управления защелками	107
Кнопки и выключатели	110
Контактные замки	112
Токопередающие устройства	114
Блоки питания	115
Выпрямители и устройства тестирования	116
Фалевые замки	117
Контакты	118
Преобразователь напряжения	125
Кабельные переходы	126

Модельный ряд effeff 118, 118S и 118F

Одна конструкция, универсальное исполнение и гибкость в использовании.

Проверено производителем на соответствие стандарту:
DIN EN 14846:2008-11

Стандартные области применения (серии 118, 128, 138)

Стандартные защёлки используются там, где важны комфорт и надёжность в удержании двери, при этом не предъявляются требования к защите от дыма и огня.

Типичные области применения

- Внешняя дверь коттеджа
- Дверь главного входа в многоквартирном доме
- Двери, которые не выполняют функции защиты от дыма и огня
- Входные двери общественных и коммерческих объектов (поликлиника, парикмахерская и т.п.)
- Дополнительные запорные устройства и шлюзы с нормально-открытой защёлкой модели 138
- Для использования вне помещения рекомендуются модели серии 118W
- Среди защёлок effeff стандартного исполнения можно выбрать модель, соответствующую индивидуальным требованиям

Защита от дыма и огня (серии 118S и 118F)

- Защёлки для противопожарных и дымозащитных дверей разработаны с мыслью об эффективном использовании в рамках их назначения. К таким дверям предъявляются особые требования, не важно, используются ли в них противопожарные защёлки 118F («F» – fire) или модели с функцией защиты от дыма 118S («S» – smoke).
- Типичные области применения
- Противопожарные двери общественного объекта (1- или 2-створчатые двери в больнице, аэропорту, административном здании и т.п.)
- Многофункциональные двери промышленных и других объектов
- Дымозащитные двери в гостиницах, административных зданиях и т.п.
- Среди защёлок effeff для огне- и дымозащитных дверей можно выбрать модель, соответствующую индивидуальным требованиям



Штекерное соединение
Новое стандартное
соединение effeff с
возможностью вставного
подключения контактов.

Все дверные защёлки серии 118 имеют компактную форму и соединение с возможностью вставного подключения контактов.

Провода и кабели не составляет труда подключить как до, так и после монтажа. В качестве опции предлагается кабель со вставными контактами (см. принадлежности), которые упрощают и ускоряют процедуру подключения.

Нормально-закрытые 118®

Минимальные монтажные размеры - максимальная эффективность

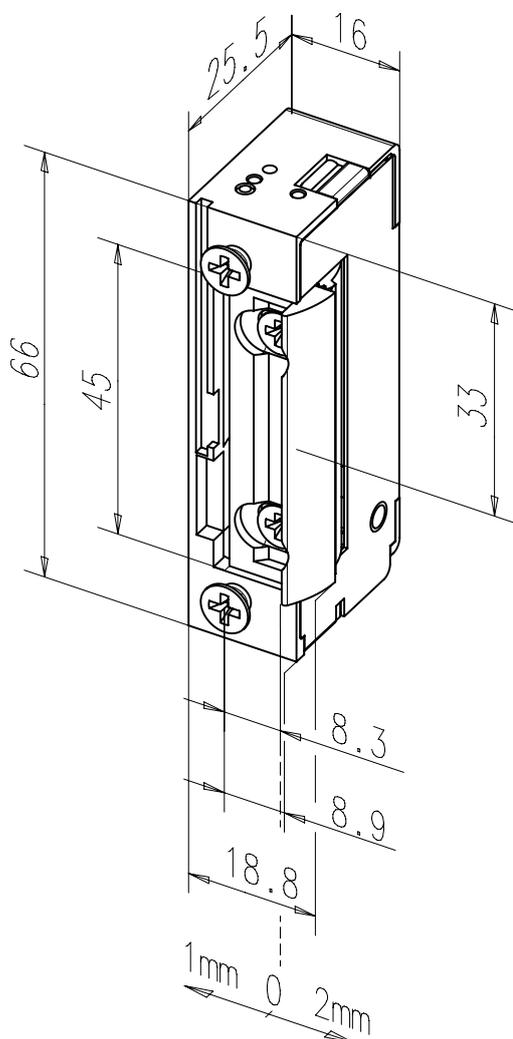
Модель с базовой комплектацией.



Преимущества в деталях

- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Универсальные напряжения
- Резьбовой контакт / вставное соединение
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместимость со всеми имеющимися на рынке запорными накладками, а также запорными накладками для пластиковых профилей
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении

Электрические характеристики	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Длительная подача напряжения	11-13 В пост. тока	22-26 В пост. тока
Номинальное сопротивление	43 Ом	200 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	280 mA	
Номинальное потребление тока при 24 V DC	560 mA	120 mA
Номин. потребление тока 12 В перем. ток	250 mA	
Номин. потребление тока 24 В перем. ток	500 mA	60 mA
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	200 Н	200 Н (24 В)
Макс.противонагрузка на язычок DC	50 Н	50 Н (24 В)



Характерные особенности

Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	
Механическая разблокировка (E)	
Биполярный защитный диод	
нормально-закрытый	•
Нормально-откр.	
Арретирование	

Направления DIN

универсал.	1
------------	---

Напряжение

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7
6-12 V AC/DC	D1

№ для заказа

118----- * *1

Технические характеристики

Предел прочности	3750 Н
Высота	66 мм
Ширина	16 мм
Глубина	25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
Глубина захвата язычка	5,5 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Наработка на отказ, заводское тестирование	250000
Противопожарная пригодность	Нет

Нормально-открытые 138

Минимальные монтажные размеры - максимальная эффективность

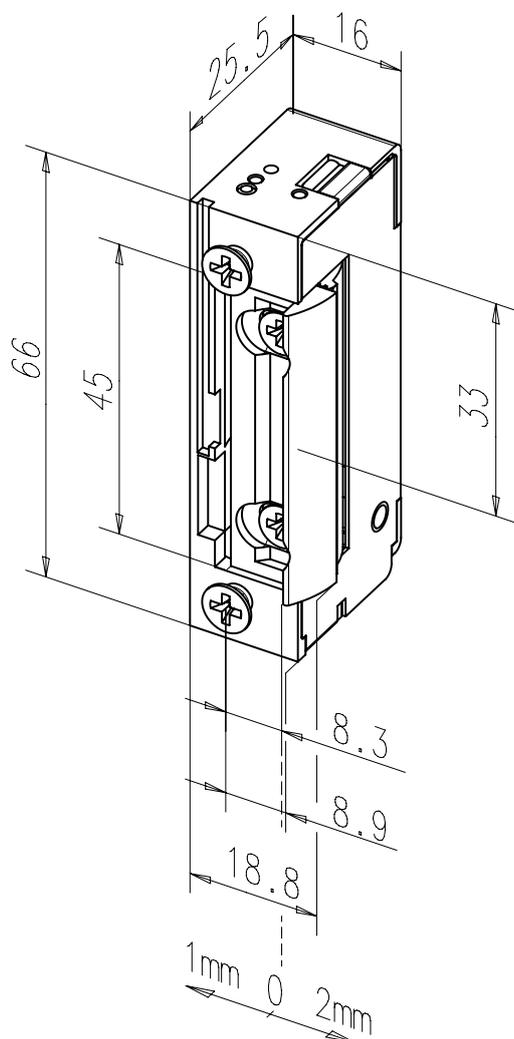
Модель с базовой комплектацией.



Преимущества в деталях

- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Резьбовой контакт / вставное соединение
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместимость со всеми имеющимися на рынке запорными накладками, а также запорными накладками для пластиковых профилей
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении

Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальное сопротивление	51 Ом	230 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	235 мА	
Макс.противонагрузка на язычок DC	30 Н	30 Н
Диапазон отклонений номинального рабочего напряжения	± 10 %	± 10 %



Характерные особенности

- Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
- Контакт положения (RR)
- Механическая разблокировка (E)
- Биполярный защитный диод
- нормально-закрытый
- Нормально-откр.
- Арретирование

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

12 В пост. тока E9
24 В пост. тока F9

№ для заказа

138----- * *1

Технические характеристики

Предел прочности	3750 Н
Высота	66 мм
Ширина	16 мм
Глубина	25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
Глубина захвата язычка	5,5 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Наработка на отказ, заводское тестирование	250000
Противопожарная пригодность	Нет

Популярные модели

Серии 118 / 128 / 138 / 148

Номер для заказа	Нормально- закрытые	Нормально- открытые	Рычаг мех. разблоки- ровки	Биполярный защитный диод	Контакт по- ложения	Функция удер- жания удер- разблокировки	FaFix +1/-2 мм	Для язычка с роликом	Соедини- тельный кабель	Смещение отверстия на 1 мм	Усиленная пружина язычка
118-----**1	•						•				
118E-----**1	•		•				•	•			
118E130-----**1	•		•				•	•			
118E190-----**1	•		•				•	•			
118RR-----**1	•				•		•				
118RRE-----**1	•		•		•		•				
11805-----**1	•			•			•				
11805E-----**1	•		•	•			•				
11805RR-----**1	•			•			•				
118.500-----**1	•						•		•		
118E500-----**1	•		•				•		•		
118.504-----**1	•				•		•		•		
118.505-----**1	•			•			•		•		
118E505-----**1	•		•	•			•		•		
118.506-----**1	•			•	•		•		•		
118E530-----**1	•		•				•	•	•		
118E340-----**1	•		•		•		•				
118K-----**1	•						•	•			
118EK-----**1	•		•				•	•			
118EY-----**1	•		•				•			•	
118K-----G-**1	•						•				
128-----**1	•					•	•				
128E-----**1	•		•			•	•				
128K-----**1	•					•	•	•			
138-----**1		•					•				
138RR-----**1		•			•		•				
13805-----**1		•		•			•				
13805RR-----**1		•		•	•		•				
148-----**1	•					•	•				
148E-----**1	•		•			•	•				

Примечание

** Номинальное напряжение в зависимости от модели. Подробнее см.

Также возможны другие комбинации, например, 128 с биполярным защитным диодом – 12805-----A71.

Нормально открытые защёлки серии 138 не предназначены для использования в путях эвакуации.

Плоская запорная планка

Короткая плоская запорная накладка № 096, прямоугольная

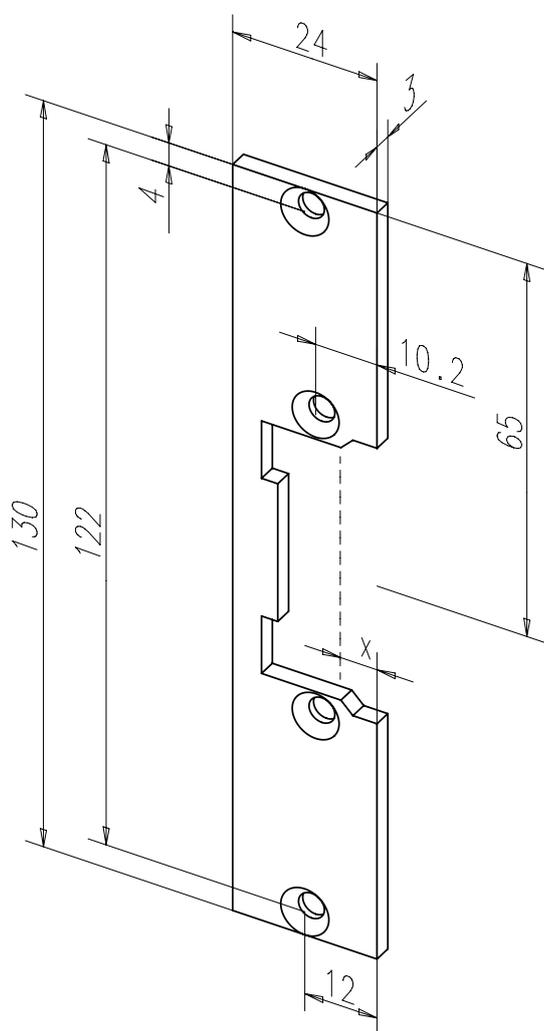
Короткая запорная планка с вырезом под язычок.

Преимущества в деталях

- Возможна установка DIN слева или справа
- Для традиционных защёлок effeff стандартных моделей, за исключением версий ProFix®

Технические характеристики

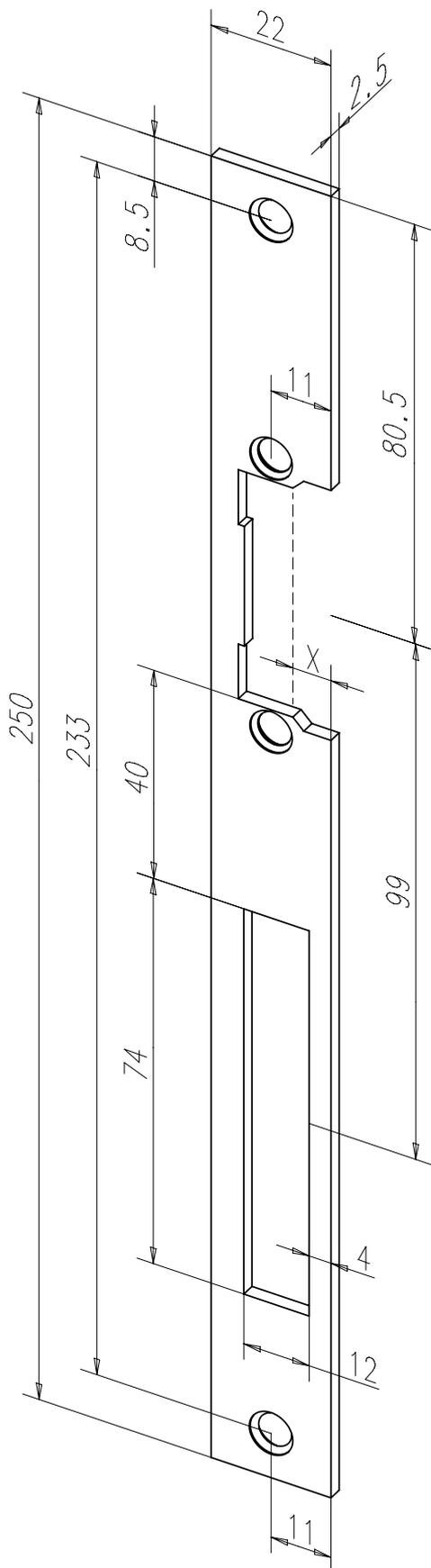
Длина	130 мм
Ширина	24 мм
Толщина	3 мм
Вырез под ригель направляющая	Нет
Размер «х»	0-4 мм



Поверхность	Направление DIN	№ для заказа
01 цвет золота	1 универсал.	-----09601-01
02 серый	1 универсал.	-----09602-01
35 Нержавеющая сталь	1 универсал.	-----09635-01
40 шлифованная оцинковка	1 универсал.	-----09640-01

Плоская запорная планка

Плоская запорная планка № 011, прямоугольная



Плоская запорная планка с вырезами под язычок и ригель.

Преимущества в деталях

- Возможна установка DIN слева или справа
- 22 мм узкий
- Для традиционных защёлок effeff стандартных моделей, за исключением версий ProFix®

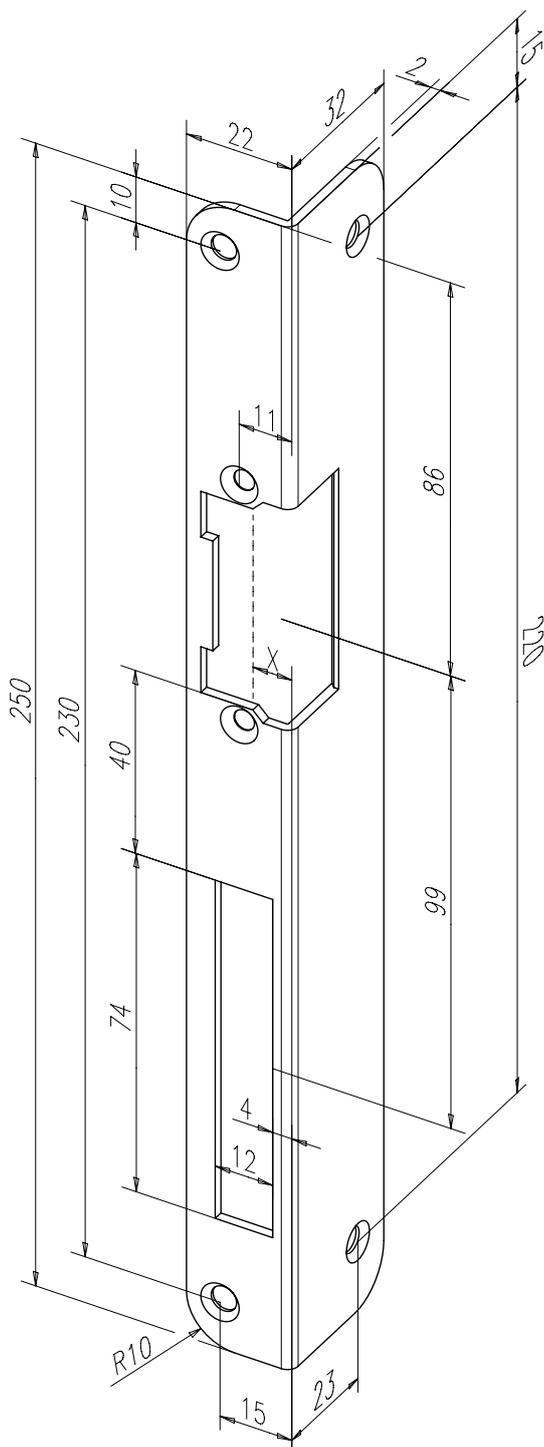
Технические характеристики

Длина	250 мм
Ширина	22 мм
Толщина	2,5 мм
Вырез под ригель направляющая	да Нет

Поверхность	Направление DIN	№ для заказа
01 цвет золота	1 универсал.	-----43401-01
35 Нержавеющая сталь	1 универсал.	-----43435-01

Угловая запорная планка № 421, Закругленная

Стандартная угловая запорная планка с вырезами под язычок и ригель.



Технические характеристики

Длина	250 мм
Ширина	22 мм
Толщина	2 мм
Глубина	32 мм
Вырез под ригель	да
направляющая	Нет

Поверхность	Направление DIN	№ для заказа
40 шлифованная оцинковка	4 левый	-----42140-04
40 шлифованная оцинковка	5 правый	-----42140-05

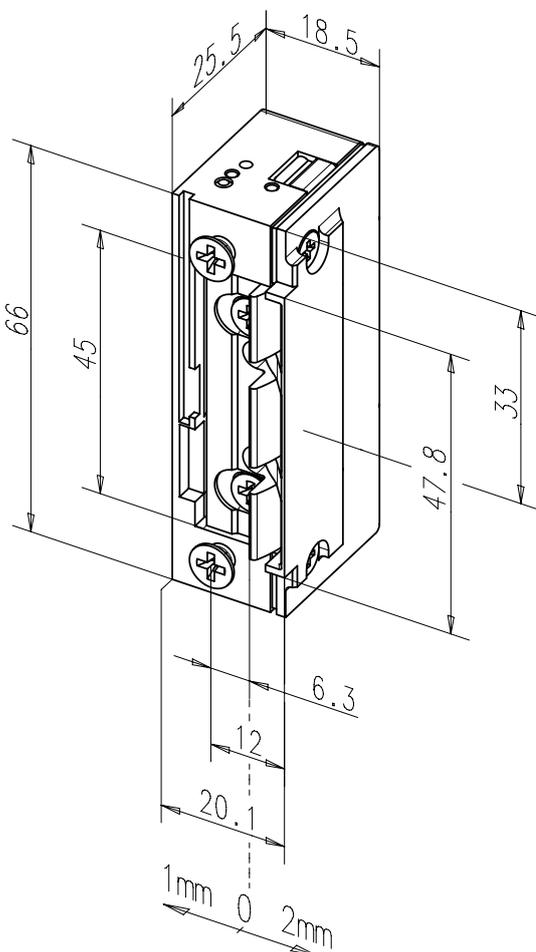
Нормально-закрытые 118.13

**Минимальные монтажные размеры - максимальная эффективность**

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Универсальные напряжения
- Резьбовой контакт / вставное соединение
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместима с запорными накладками ProFix® 2
- Оптимально расположенные направляющие для язычка замка
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении



Электрические характеристики	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Длительная подача напряжения	11-13 В пост. тока	22-26 В пост. тока
Номинальное сопротивление	43 Ом	200 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	280 mA	
Номинальное потребление тока при 24 V DC	560 mA	120 mA
Номин. потребление тока 12 В перем. ток	250 mA	
Номин. потребление тока 24 В перем. ток	500 mA	60 mA
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	200 Н	200 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока 24 В	>350 Н (24 В)	
Макс.противонагрузка на язычок DC	50 Н	50 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от пост. тока (стабилизир.) 24 В	200 Н (24 В)	

Характерные особенности

Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	
Механическая разблокировка (E)	
Биполярный защитный диод	
нормально-закрытый	•
Нормально-откр.	
Арретирование	

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

№ для заказа

118.13----- * *1

Технические характеристики

Предел прочности	3750 Н
Высота	66 мм
Ширина	20,1 мм
Глубина	25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
Глубина захвата язычка	5,5 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Наработка на отказ, заводское тестирование	250000
Противопожарная пригодность	Нет

Нормально-открытые 138.13

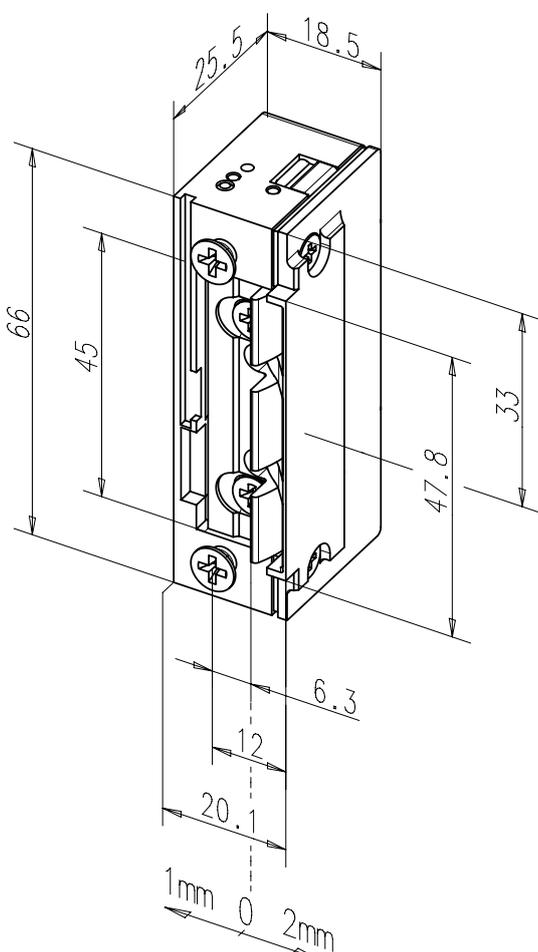
**Минимальные монтажные размеры - максимальная эффективность**

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Резьбовой контакт / вставное соединение
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместима с запорными накладками ProFix® 2
- Оптимально расположенные направляющие для язычка замка
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении

Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальное сопротивление	51 Ом	230 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	235 мА	
Номинальное потребление тока при 24 V DC		150 мА
Макс.противонагрузка на язычок DC	30 Н	30 Н
Диапазон отклонений номинального рабочего напряжения	± 10 %	± 10 %

**Характерные особенности**

- Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
- Контакт положения (RR)
- Механическая разблокировка (E)
- Биполярный защитный диод
- нормально-закрытый
- Нормально-откр.
- Арретирование

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

12 В пост. тока E9
24 В пост. тока F9

№ для заказа

138.13----- * *1

Технические характеристики

Предел прочности	3750 Н
Высота	66 мм
Ширина	20,1 мм
Глубина	25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
Глубина захвата язычка	5,5 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Наработка на отказ, заводское тестирование	250000
Противопожарная пригодность	Нет

Номер для заказа	ProFix2	Нормально- закрытые	Нормально- открытые	Рычаг мех. разблоки- ровки	Биполярный защитный диод	Контакт положения	Функция удержания разблокировки	FaFix +1/-2 мм	Усиленная пружина язычка	Слабая пружина язычка	Для магнит- ного фалевого замка
118.13-----**1	•	•						•			
118E.13-----**1	•	•		•				•			
118.23-----**1	•	•				•		•			
118E.23-----**1	•	•		•		•		•			
118.53-----**1	•	•			•			•			
118E.53-----**1	•	•		•	•			•			
118.63-----**1	•	•			•	•		•			
118EY13-----**1	•	•		•				•	•		
118T13-----**1	•	•						•			•
118TQ13-----**1	•	•						•		•	•
118.13B-----**1	•	•				•		•			
118.14-----**1	•	•		•				•			
118E.14-----**1	•	•		•				•			
118.93B-----**1	•	•						•			
118.96B-----**1	•	•						•			
128.13-----**1	•	•					•	•			
128E.13-----**1	•	•		•			•	•			
138.13-----**1	•		•					•			
138.23-----**1	•		•			•		•			
138.53-----**1	•		•		•			•			
138.63-----**1	•		•		•	•		•			
148.13-----**1	•	•					•	•			
148E.13-----**1	•	•		•			•	•			

Примечание

** Номинальное напряжение в зависимости от модели. Подробнее см.

Нормально открытые защёлки серии 138 не предназначены для использования в путях эвакуации.

Характеристики

Модель 118WE

**Предназначение и свойства**

Серия 118W предназначена для установки вне помещений. Язычок FaFix® и соответствующие запорные планки с двумя установочными отверстиями для фиксации защёлки позволяют выполнять регулировку по горизонтали на 5,5 мм. Используя аксессуары, например, сменные язычки различных размеров, можно настраивать конструкцию согласно положению язычка замка.

Дополнительные функции: механическая разблокировка, удержание, контакт положения двери и т.д.

Электротехнические компоненты (катушка, соединительная колодка и контакт положения) всех моделей серии 118W имеют степень защиты IP54.

Диапазоны напряжений: от 10 до 24 В и от 22 до 42 В. Благодаря компактной конструкции возможен монтаж в условиях ограниченного пространства.

Радиусный язычок электрозашёлки не откидывается наружу при открывании, а перемещается по радиусу внутрь корпуса защёлки. Таким образом можно уменьшить стандартную выемку в области язычка, а при использовании моделей ProFix® выемка не требуется.

Модель 118WR

**118W: компактная и выносливая модель для применения вне помещений**

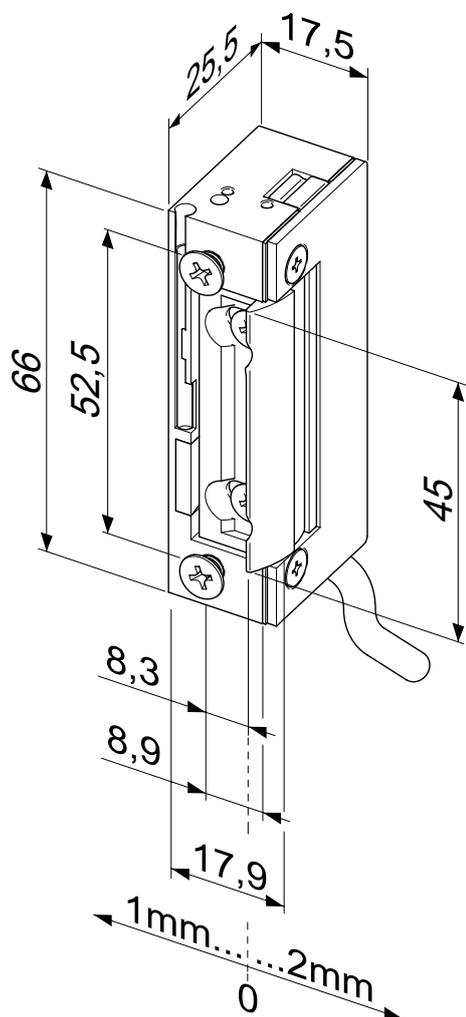
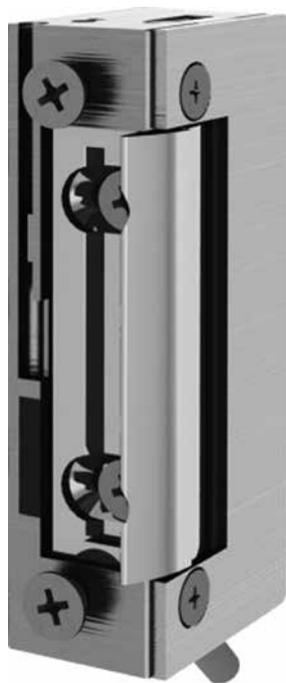
При установке электромеханических защёлок вне помещений предъявляются повышенные требования к материалам. Защёлки 118W имеют коррозионностойкую поверхность. Электрическая катушка полностью герметизирована и защищена от влаги. В стандартной комплектации предусмотрен защитный биполярный диод. Защёлки 118W предлагаются с такими дополнительными функциями, как рычаг разблокирования, контакт положения двери и функция удержания.

Модель 118W для применения вне помещений

- Коррозионностойкая поверхность
- Запорные планки с двумя установочными отверстиями: расширение диапазона FaFix® на 2,5 мм
- Радиусный язычок FaFix® регулируется на 3 мм: уменьшение выемки в области язычка
- Также предлагается нормально открытое исполнение
- Электротехнические компоненты в серийном исполнении имеют степень защиты IP54
- Опционально контакт положения двери
- Опционально функция удержания (модель 148W)
- Универсальное напряжение 10-24 В перем./пост. тока, длительная подача напряжения до 13 В
- Универсальное напряжение 22-42 В перем./пост. тока, длительная подача напряжения до 26 В
- Встроенный защитный биполярный диод
- Муляж защелки с рычагом разблокировки
- Совместимость со стандартными врезными замками
- Варианты исполнения ProFix®
- Испытание на прочность – 250 000 циклов
- Устойчивость к взлому 3750 Н
- Симметричная конструкция, возможность установки на двери с открыванием DIN влево или вправо, а также в горизонтальном положении

Модель 118W.10
ProFix® 1Модель 118W.13
ProFix® 2

Нормально-закрытая 118W

**Защёлка для установки вне помещения**

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Влагозащищенная предназначена для применения вне помещений (wd)
- Класс защиты компонентов электросистемы IP54
- Соединительный кабель 300 мм
- Модель с биполярным защитным диодом
- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Предлагаются запорные накладки с двумя установочными отверстиями для фиксации защелки
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении

Электрические характеристики	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Длительная подача напряжения	11-13 В пост. тока	22-26 В пост. тока
Номинальное сопротивление	43 Ом	200 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	280 мА	
Номинальное потребление тока при 24 V DC	560 мА	120 мА
Номин. потребление тока 12 В перем. ток	250 мА	
Номин. потребление тока 24 В перем. ток	500 мА	60 мА
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	200 Н (12 В) >350 Н (24 В)	200 Н (24 В) >350 Н (42 В)
Макс.противонагрузка на язычок DC	50 Н (12 В) >200 Н (24 В)	50 Н (24 В) >350 Н (42 В)

Характерные особенности

Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	
Механическая разблокировка (E)	
Биполярный защитный диод	•
нормально-закрытый	•
Нормально-откр.	
Арретирование	

Технические характеристики

Предел прочности	3750 Н
Высота	66 мм
Ширина	17,5 мм
Глубина	25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
Глубина захвата язычка	5,5 мм
Диапазон рабочих температур	От -40 до +50°C
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Наработка на отказ, заводское тестирование	250000

Направление DIN

универсал.	1
------------	---

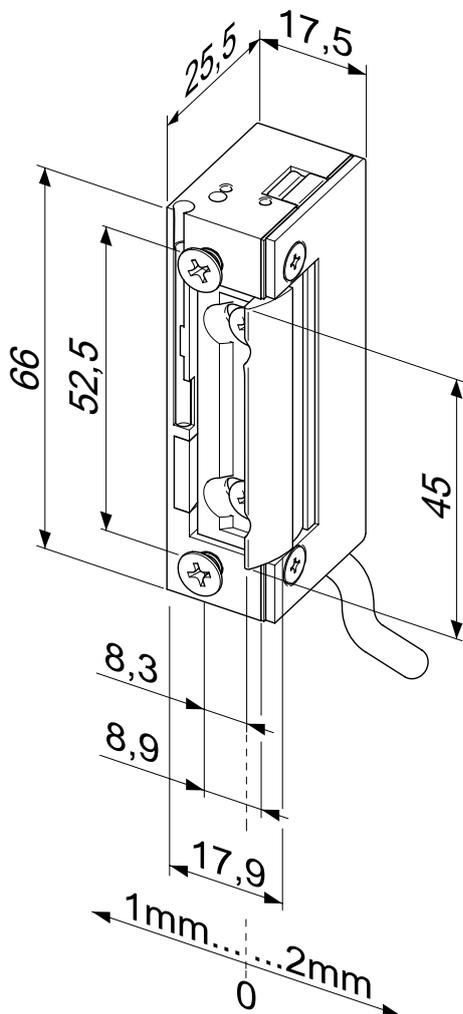
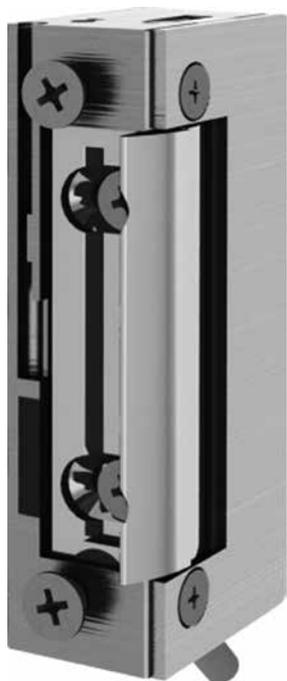
Напряжение

10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

№ для заказа

118W----- * *1

Нормально-открытая 138W

**Электромеханическая дверная защелка в водозащищенном исполнении**

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Влагозащищенная предназначена для применения вне помещений (wd)
- Класс защиты компонентов электросистемы IP54
- Соединительный кабель 300 мм
- Модель с биполярным защитным диодом
- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Предлагаются запорные накладки с двумя установочными отверстиями для фиксации защелки
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении

Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальное сопротивление	51 Ом	160 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	235 мА	
Номинальное потребление тока при 24 V DC		150 мА
Макс.противонагрузка на язычок DC	30 Н	30 Н

Характерные особенности

- Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
- Контакт положения (RR)
- Механическая разблокировка (E)
- Биполярный защитный диод
- нормально-закрытый
- Нормально-откр.
- Арретирование

Технические характеристики

• Предел прочности	3750 Н
• Высота	66 мм
• Ширина	17,5 мм
• Глубина	25,5 мм
• Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
• Глубина захвата язычка	5,5 мм
• Диапазон рабочих температур	От -40 до +50°C
• Монтажное положение	вертикально и горизонтально
• Нарботка на отказ, заводское тестирование	250000

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

12 В пост. тока E9
24 В пост. тока F9

№ для заказа

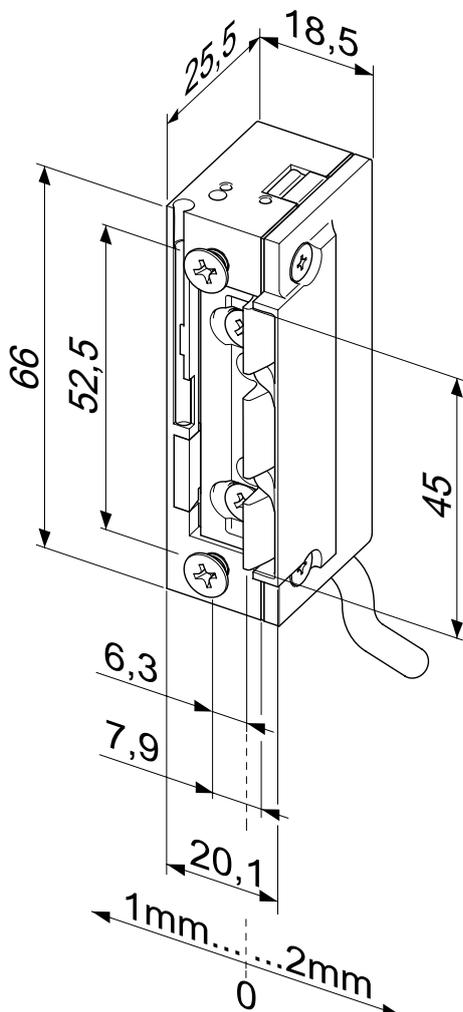
138W----- * *1

Обзор основных моделей

Электрозашелки 118W, 138W, 148W

Номер для заказа	10-24 В пост./перем. тока	22-42 В пост./перем. тока	Нормально-закрытые	Нормально-открытые	12 В пост. тока	24 В пост. тока	Рычаг мех. разблокировки	Защитный биполярный диод	Контакт положения	Функция удержания разблокировки	FaFix® +2/-1 мм
118W-----A71	•		•					•			•
118W-----B71		•	•					•			•
118WE-----A71	•		•				•	•			•
118WE-----B71		•	•				•	•			•
118WR-----A71	•		•					•	•		•
118WR-----B71		•	•					•	•		•
138W-----E91				•	•			•			•
138W-----F91				•		•		•			•
138WR-----E91				•	•			•	•		•
138WR-----F91				•		•		•	•		•
148W-----A71	•		•					•		•	•
148W-----B71		•	•					•		•	•
148WE-----A71	•		•				•	•		•	•
148WE-----B71		•	•				•	•		•	•

Нормально-закрытая 118W.13 ProFix® 2



Электромеханическая дверная защелка в водозащищенном исполнении

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Влагозащищенная предназначена для применения вне помещений (wd)
- Класс защиты компонентов электросистемы IP54
- Соединительный кабель 300 мм
- Модель с биполярным защитным диодом
- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместима с запорными накладками ProFix® 2
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении

Электрические характеристики	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Длительная подача напряжения	11-13 В пост. тока	22-26 В пост. тока
Номинальное сопротивление	43 Ом	200 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	280 мА	
Номинальное потребление тока при 24 V DC	560 мА	120 мА
Номин. потребление тока 12 В перем. ток	250 мА	
Номин. потребление тока 24 В перем. ток	500 мА	60 мА
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	200 Н (12 В) >350 Н (24 В)	200 Н (24 В) >350 Н (42 В)
Макс.противонагрузка на язычок DC	50 Н (12 В) >200 Н (24 В)	50 Н (24 В) >350 Н (42 В)

Характерные особенности

- Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
- Контакт положения (RR)
- Механическая разблокировка (E)
- Биполярный защитный диод
- нормально-закрытый
- Нормально-откр.
- Арретирование

Технические характеристики

Предел прочности	3750 Н
Высота	66 мм
Ширина	20,1 мм
Глубина	25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
Глубина захвата язычка	5,5 мм
Диапазон рабочих температур	От -40 до +50°C
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Наработка на отказ, заводское тестирование	250000

Направление DIN

универсал. 1

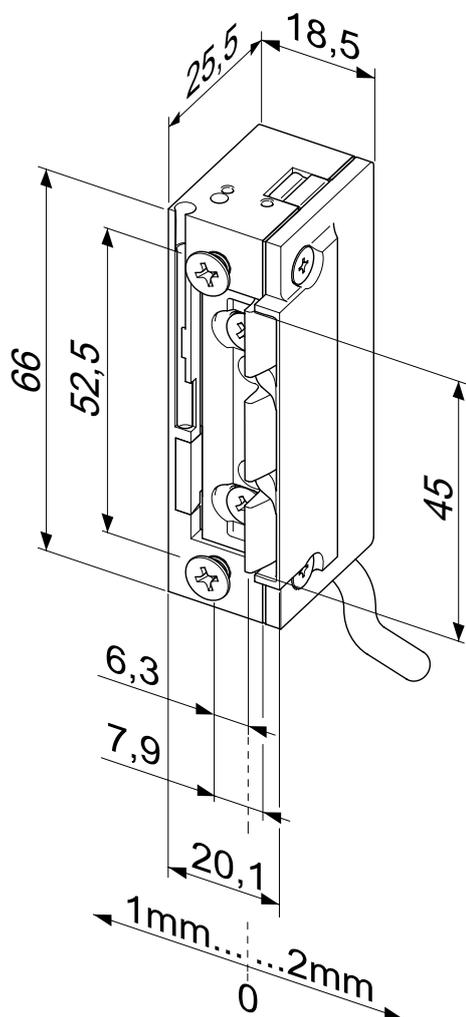
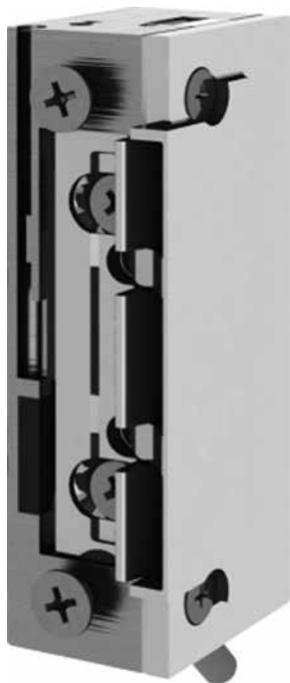
Напряжение

10-24 V AC/DC A7
22-42 V AC/DC B7

№ для заказа

118W.13----- * *1

Нормально-открытая 138W.13 ProFix® 2



Электромеханическая дверная защелка в водозащищенном исполнении

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Влагозащищенная предназначена для применения вне помещений (wd)
- Класс защиты компонентов электросистемы IP54
- Соединительный кабель 300 мм
- Модель с биполярным защитным диодом
- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместима с запорными накладками ProFix® 2
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении

Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальное сопротивление	51 Ом	160 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	235 mA	
Номинальное потребление тока при 24 V DC		150 mA
Макс.противонагрузка на язычок DC	30 Н	30 Н

Характерные особенности

- Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
- Контакт положения (RR)
- Механическая разблокировка (E)
- Биполярный защитный диод
- нормально-закрытый
- Нормально-откр.
- Арретирование

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

12 В пост. тока E9
24 В пост. тока F9

№ для заказа

138W.13----- * *1

Технические характеристики

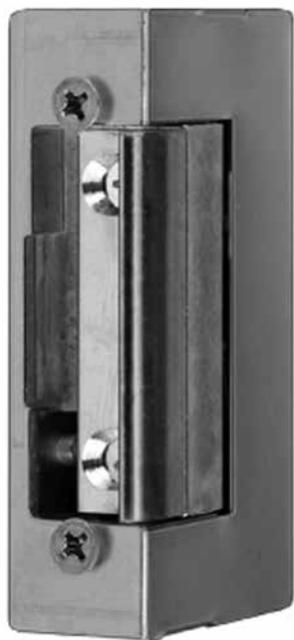
Предел прочности	3750 Н
Высота	66 мм
Ширина	20,1 мм
Глубина	25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
Глубина захвата язычка	5,5 мм
Диапазон рабочих температур	От -40 до +50°C
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Наработка на отказ, заводское тестирование	250000

Обзор основных моделей в исполнении ProFix® 2

Электрозашёлки 118W, 138W, 148W в исполнении ProFix® 2

Номер для заказа	10-24 В пост./перем. тока	22-42 В пост./перем. тока	Нормально-закрытые	Нормально-открытые	12 В пост. тока	24 В пост. тока	Рычаг мех. разблокировки	Защитный биполярный диод	Контакт положения	Функция удержания разблокировки	FaFix® +2/-1 мм
118W.13-----A71	•		•					•			•
118W.13-----B71		•	•					•			•
118WE.13----A71	•		•				•	•			•
118WE.13----B71		•	•				•	•			•
118W.23-----A71	•		•					•	•		•
118W.23-----B71		•	•					•	•		•
138W.13-----E91				•	•			•			•
138W.13-----F91				•		•		•			•
138W.23-----E91				•	•			•	•		•
138W.23-----F91				•		•		•	•		•
148W.13-----A71	•		•					•		•	•
148W.13-----B71		•	•					•		•	•
148WE.13----A71	•		•				•	•		•	•
148WE.13----B71		•	•				•	•		•	•

Нормально-закрытые 17®



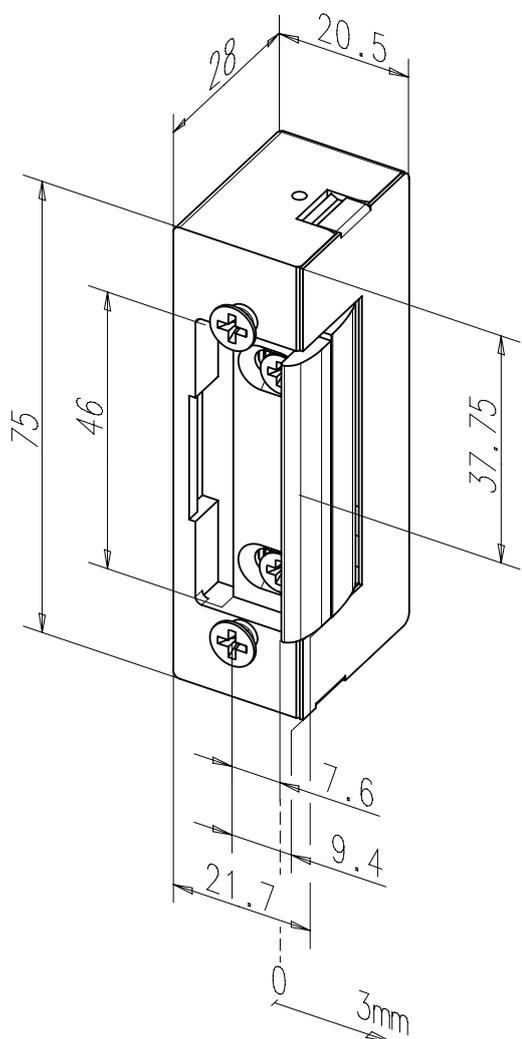
Стандартная универсальная дверная защелка с FaFix (FF)

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Симметричная конструкция

Электрические характеристики	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC 100%ED	24 V DC 100%ED
Номинальное сопротивление	9,1 Ом	22 Ом	74 Ом	44 Ом	190 Ом
Потребление тока, перем. ток	500 мА (6V) 1100 мА (12V)	310 мА (8V) 470 мА (12V)	400 мА	-	-
Номин. потребление тока (постоянный ток)	660 мА (6V) 1300 мА (12V)	360 мА (8V) 550 мА (12V)	550 мА	270 мА	120 мА
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	80 Н (6V) 150 Н (12V)	60 Н (8V) 150 Н (12V)	-	-	-
Макс. противонагрузка на язычок DC	10 Н (6V) 50 Н (12V)	10 Н	-	10 Н	10 Н



Характерные особенности

- Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
- Переставляемый корпус (F, Fix®)
- Контакт положения (RR)
- Механическая разблокировка (E)
- Диод (05)
- нормально-закрытый
- Нормально-откр.
- Арретирование

Технические характеристики

Предел прочности	3500 Н
Высота	75 мм
Ширина	20,5 мм
Глубина	28 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °С до +40 °С
Вид монтажа	вертикально и горизонтально

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12V DC 100%ED	E4
24 V DC 100%ED	F4

№ для заказа

17-..... * *1

Нормально-открытые 37

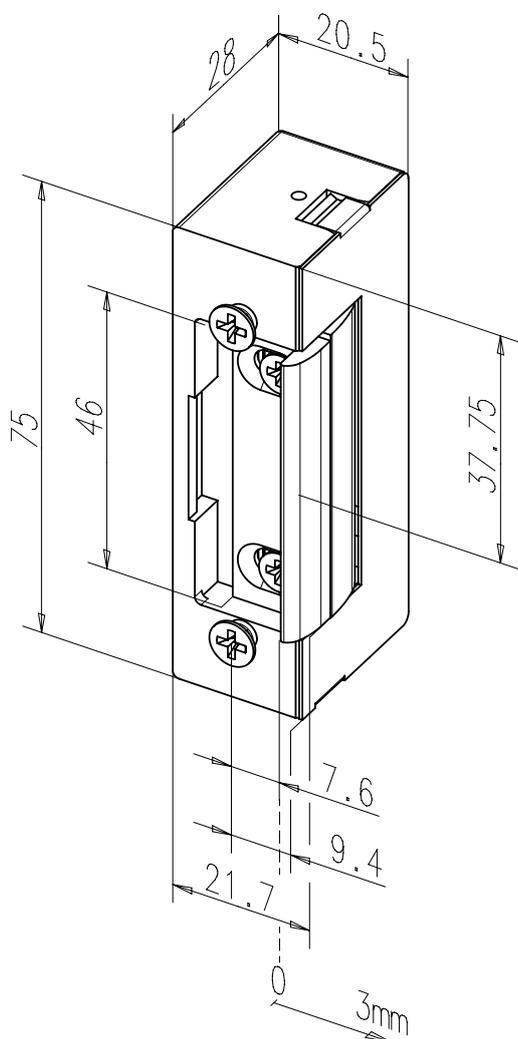
**Стандартная универсальная дверная защелка с FaFix (FF)**

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Симметричная конструкция

Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальное сопротивление	44 Ом	230 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	270 мА	
Номинальное потребление тока при 24 V DC		120 мА
Макс.противонагрузка на язычок DC	10 Н	10 Н

**Характерные особенности**

- Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
- Переставляемый корпус (F, Fix®)
- Контакт положения (RR)
- Механическая разблокировка (E)
- Диод (05)
- нормально-закрытый
- Нормально-откр.
- Арретирование

Технические характеристики

Предел прочности	3500 Н
Высота	75 мм
Ширина	20,5 мм
Глубина	28 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Вид монтажа	вертикально и горизонтально

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

12 В пост. тока E9

24 В пост. тока F9

№ для заказа

37----- * *1

Популярные модели

Серии 17® / 27 / 37

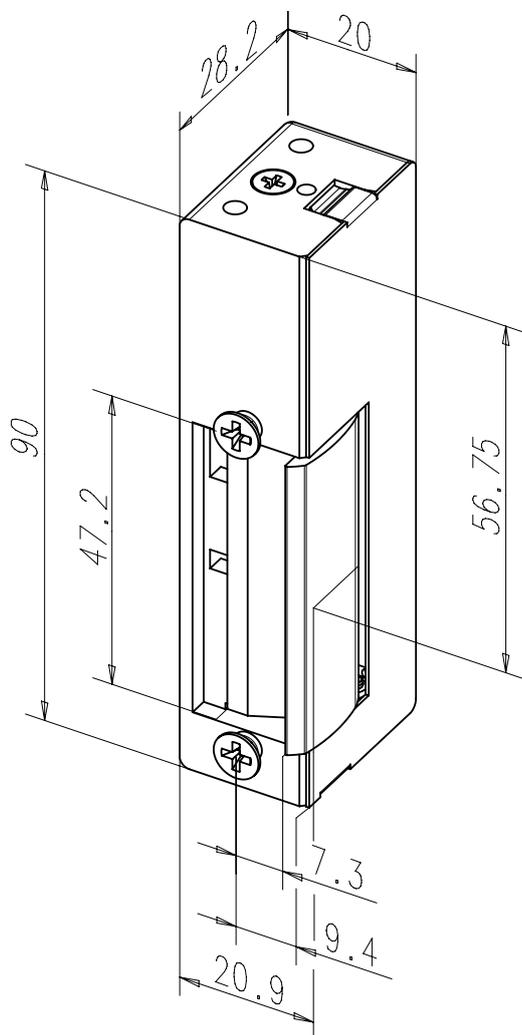
Номер для заказа	Нормально-закрытые	Нормально-открытые	Рычаг мех. разблокировки	Диод 05	Контакт положения	Функция удержания разблокировки	FaFix +3 мм	FaFix +2 мм	Усиленная пружина язычка	Слабая пружина язычка
17-----**1	•						•			
17E-----**1	•		•				•			
17RR-----**1	•				•		•			
17RRE-----**1	•		•		•		•			
1705-----**1	•			•			•			
1705E-----**1	•		•	•			•			
1705RR-----**1	•			•	•		•			
17E-----G-**1	•		•				•			
17EY-----**1	•		•				•		•	
17EQ-----**1	•		•				•			•
27-----**1	•					•		•		
27E-----**1	•		•			•		•		
2705-----**1	•			•		•		•		
37-----**1		•					•			
37RR-----**1		•			•		•			
3705-----**1		•		•			•			
3705RR-----**1		•		•	•		•			

Примечание

** Номинальное напряжение в зависимости от модели. Подробнее см.

Нормально открытые защёлки серии 37 не предназначены для использования в путях эвакуации.

Нормально-закрытые 14

**Универсальная защелка прочной конструкции**

Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Может комбинироваться с запорными накладками с направляющей язычка (стандарт) без FaFix
- Монтируется как на левых, так и на правых дверях - переворотом на 180°
- Материал язычка: сталь

Электрические характеристики	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Номинальное сопротивление	7,7 Ом	16,5 Ом	59 Ом	60 Ом	235 Ом
Потребление тока, перем. ток	500 мА (6V) 1100 мА (12V)	350 мА (8V) 700 мА (16V)	370 мА	125 мА	70 мА
Номинальное потребление тока (постоянный ток)	780 мА (6V) 1560 мА (12V)	485 мА (8V) 970 мА (16V)	410 мА	270 мА	102 мА
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	160 Н	110 Н	-	100 Н	80 Н
Макс. противонагрузка на язычок DC	10 Н (6V) 50 Н (12V)	10 Н (8V) 20 Н (16 V)	-	40 Н	25 Н

Характерные особенности

Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	
Переставляемый корпус (F, Fix®)	
Контакт положения (RR)	
Механическая разблокировка (E)	
Диод (05)	
нормально-закрытый	•
Нормально-откр.	
Арретирование	

Технические характеристики

Предел прочности	6500 Н
Высота	90 мм
Ширина	20 мм
Глубина	28,2 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Монтажное положение	вертикально и горизонтально

Направление DIN

универсал.	1
------------	---

Напряжение

6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

№ для заказа

14 - - - - - * *1

Универсальная защелка прочной конструкции

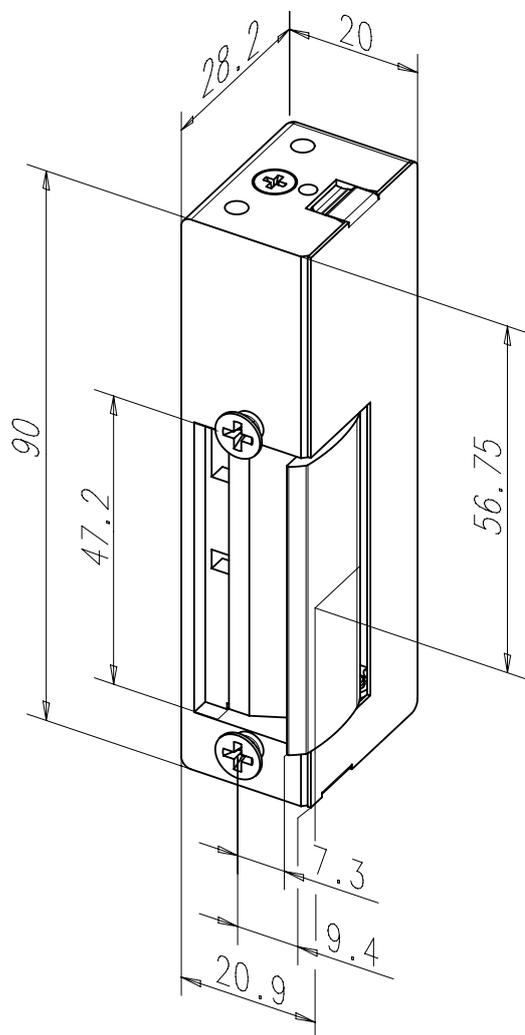
Модель с базовой комплектацией.

Преимущества в деталях

- Комбинируется со всеми нормальными планками
- Может комбинироваться с запорными накладками с направляющей язычка (стандарт) без FaFix
- Монтируется как на левых, так и на правых дверях - переверотом на 180°
- Материал язычка: сталь



Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальное сопротивление	61 Ом	230 Ом
Потребление постоянного тока (50% остаточная пульсация)	180 мА	100 мА
Номин. потребление тока (постоянный ток)	195 мА	105 мА
Макс. противонагрузка на язычок при работе от постоянного тока (остаточная пульсация 50%)	10 Н	10 Н
Макс.противонагрузка на язычок DC	10 Н	10 Н
Диапазон отклонений номинального рабочего напряжения	± 1 В	± 2 В

**Характерные особенности**

Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
 Переставляемый корпус (F, Fix®)
 Контакт положения (RR)
 Механическая разблокировка (E)
 Диод (05)
 нормально-закрытый
 Нормально-откр. •
 Арретирование

Технические характеристики

Предел прочности	5500 Н
Высота	90 мм
Ширина	20 мм
Глубина	28,2 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °С до +40 °С
Вид монтажа	вертикально и горизонтально

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

12 В пост. тока E9

24 В пост. тока F9

№ для заказа

34 ----- * *1

Популярные модели

Серии 14 / 24 / 34

Номер для заказа	Нормально- закрытые	Нормально- открытые	Рычаг мех. разблокировки	Диод 05	Функция удержания разблокировки	FaFix +1/-2 мм
1 4 - - - - - * * 1	•					
1 4 E - - - - - * * 1	•		•			
2 4 - - - - - * * 1	•				•	
3 4 - - - - - * * 1		•				

Примечание

** Номинальное напряжение в зависимости от модели. Подробнее см.

Нормально открытые защёлки серии 34 не предназначены для использования в путях эвакуации.

Защёлки повышенной прочности effeff для противопожарных и дымозащитных дверей – наше решение для максимальной безопасности



В чём преимущества наших защёлок повышенной прочности?

Эти защёлки используются во всех проходах, где требуется обеспечить защиту от дыма и огня.

Типичные области применения

- Противопожарные двери общественного объекта (1- или 2-створчатые двери в больницы, аэропорту, административном здании и т.п.)
- Многофункциональные двери промышленных и других объектов
- Дымозащитные двери в гостиницах, административных зданиях и т.п.

Все защёлки effeff для противопожарных выходов соответствуют положениям европейских строительных норм, что подтверждено сертификатом № P-12 000 3624 Управления земли Северный Рейн-Вестфалия по испытанию материалов (MPA NRW).

Защёлки имеют маркировку «Ü» и «DO22.0» согласно положениям о соответствии этой федеральной земли.

Производство дверных защёлок контролируется независимой организацией – Управлением земли Северный Рейн-Вестфалия по испытанию материалов (рег. № 129899-DO22.0).

Перед установкой защёлки в огнезащитную дверь рекомендуется иметь в наличии надлежащие документы о её соответствии: подтверждение от производителя и сертификат испытаний в соответствии с нормами строительного надзора.

Новая модель 118F – 118-й модельный ряд дополнен огнеупорной защелкой

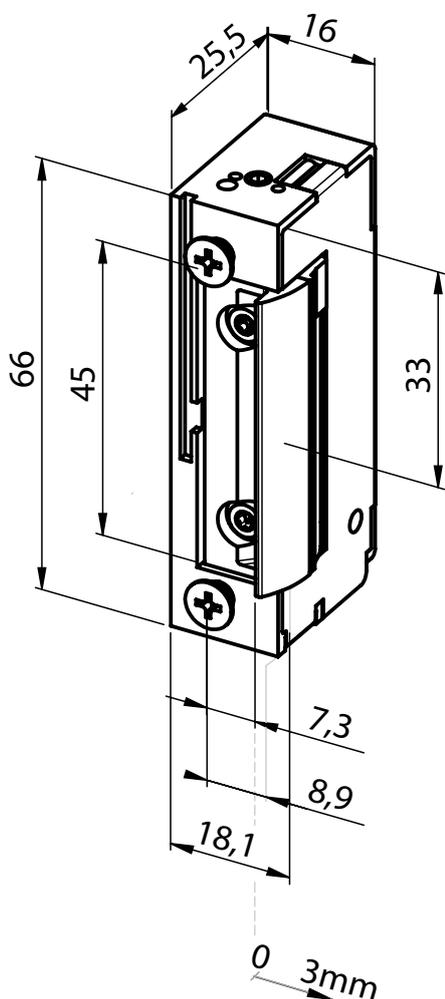


Характеристики

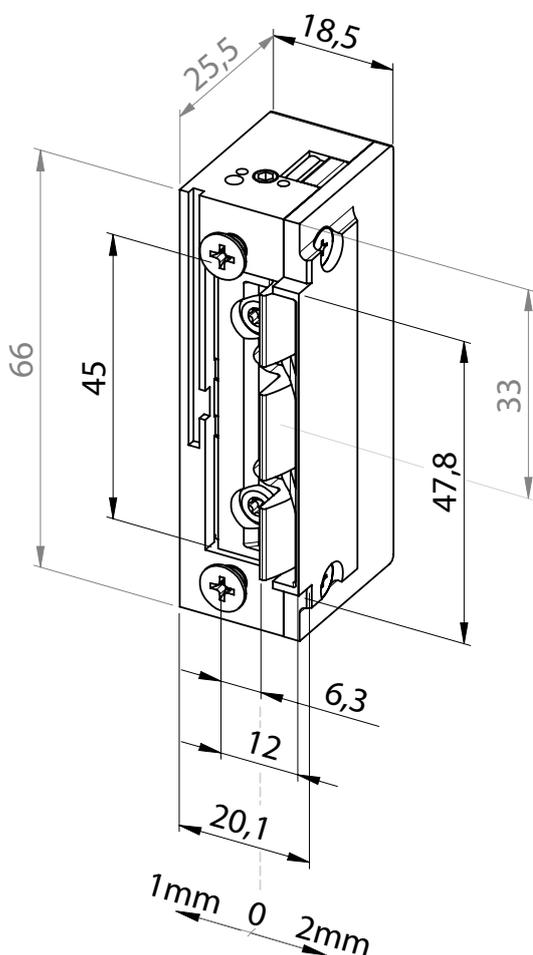
- Компактная форма
- Радиусный язычок
- Симметричная конструкция
- Применим как на правых, так и левых дверях
- предел прочности 9000 Ньютонов
- Удобная FaFix регулировка
- Диапазон регулировки FaFix 3 мм
- Шаг регулировки FaFix 0,5 мм
- Расширенный диапазон напряжения
- Встроенный биполярный диод
- Клеммы подключения - винт/штекер
- Внутривзаводские испытания согласно DIN EN 14846:2008-11
- Номер сертификата: P-120003624

Опции

- мониторинговый контакт
- ProFix 2 версия для плоских планок
- ProFix 2 версия (118F.14) для угловых планок 25 x 10 x 250 мм



Код заказа	10-24V AC/DC	22-42V AC/DC	ProFix 2	Нормально- закрытая	Биполярный диод	Мониторинго- вый контакт
118F-----A71	•			•	•	
118F-----B71		•		•	•	
118FRR-----A71	•			•	•	•
118FRR-----B71		•		•	•	•
118F.13-----A71	•		•	•	•	
118F.13-----B71		•	•	•	•	
118F.23-----A71	•		•	•	•	•
118F.23-----B71		•	•	•	•	•
118F.14-----A71	•		•	•	•	
118F.14-----B71		•	•	•	•	
118F.24-----A71	•		•	•	•	•
118F.24-----B71		•	•	•	•	•



Минимальные монтажные размеры - максимальная эффективность

Модель с базовым оснащением. Также может использоваться в качестве усиленной заселки.

Преимущества в деталях

- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм возможность регулировки
- Универсальные напряжения
- Резьбовой контакт / вставное соединение
- Совместимость с врезными замками DIN 18250
- Совместима с запорными накладками ProFix® 2
- Оптимально расположенные направляющие для язычка замка
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении
- Биполярный диод

Электрические характеристики	10-24 V AC/DC	22-42 V AC/DC
Длительная подача напряжения	11-13 В пост. тока	22-26 В пост. тока
Номинальное сопротивление	43 Ом	200 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	280 mA	
Номинальное потребление тока при 24 V DC	560 mA	120 mA
Номин. потребление тока 12 В перем. ток	250 mA	
Номин. потребление тока 24 В перем. ток	500 mA	60 mA
Макс.противонагрузка на язычок DC	50 Н	50 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от пост. тока (стабилизир.) 24 В	200 Н (24 В)	
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	200 Н	200 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока 24 В	>350 Н (24 В)	

Характерные особенности	
Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	
Биполярный защитный диод	•
нормально-закрытый	•

Направление DIN	
универсал.	1

Напряжение	
10-24 V AC/DC	A7
22-42 V AC/DC	B7

№ для заказа	
118F.13----- * *1	

Технические характеристики	
Предел прочности	9000 Н
Высота	66 мм
Ширина	20,1 мм
Глубина	25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм
Глубина захвата язычка	6 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Наработка на отказ, заводское тестирование	250000
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Противопожарная пригодность	да
Номер акта испытаний	P-120003624
Проверено согласно	DIN EN 14846:2008

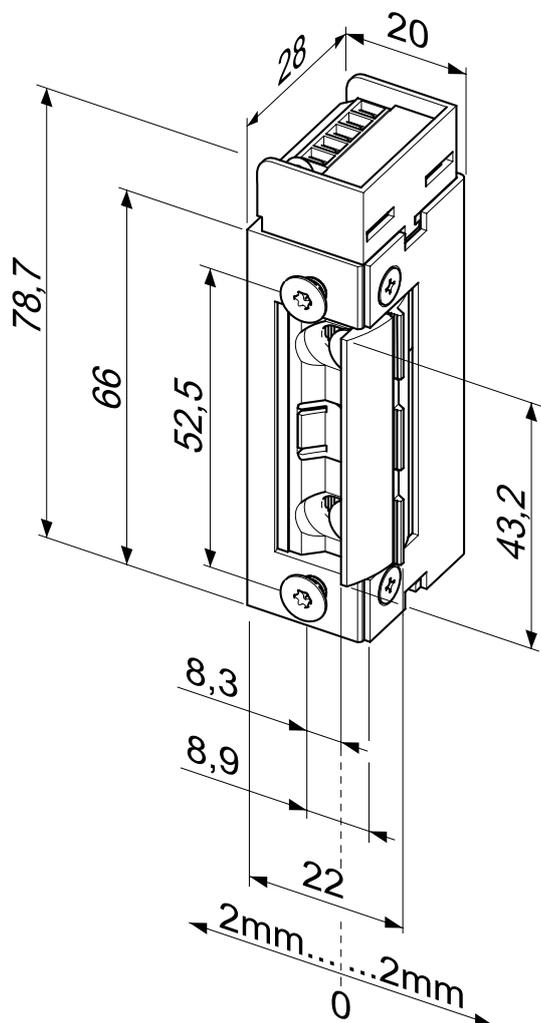


Защёлка effeff 143® для противопожарных дверей с FaFix® (FF)

Модель с базовым оснащением. Также может использоваться в качестве усиленной защелки.

Преимущества в деталях

- Радиусный язычок, FaFix®, регулируемый на 4 мм
- Напряжение 12 – 24 В переменного и постоянного тока
- Новая техника выполнения соединений, возможность перестановки - клеммного блока
- Способность выдерживать продолжительную токовую нагрузку во всём диапазоне напряжений
- Все модели универсальные (правый/левый/горизонтальный) монтаж
- Встроен диод подавления выбросов напряжения
- Совместимость с прежним модельным рядом 142
- Выбор противонагрузки 400 / 800 Н



Электрические характеристики	12/24 В перем./пост. ток, eE
Номинальное рабочее напряжение	12/24 В
Макс. потребление пускового тока 12 В пост.	500 мА
Макс. потребление пускового тока 24 В пост.	250 мА
Номинальное потребление тока 12 В пер./пост.	165 мА (пусковой ток 500 мА)
Номинальное потребление тока 24 В пер./пост.	80 мА (пусковой ток 250 мА)
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	400 Н / 800 Н
Макс. противонагрузка на язычок DC	400 Н / 800 Н

Характерные особенности

Клеммный блок переставляемый	•
Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	
Защитный диод нормально-закрытый	•

Направление DIN

универсал. 1

Напряжение

12/24 В перем./пост. ток, eE Q3

№ для заказа

143 * *1

Технические характеристики

Предел прочности	8000 Н
Высота	79 мм
Ширина	20 мм
Глубина	28 мм
Диапазон регулировки FaFix®	4 мм
Глубина захвата язычка	6 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °С до +40 °С
Наработка на отказ	200000
Наработка на отказ, заводское тестирование	500000
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Противопожарная пригодность	да
Макс. противонагрузка отпирания	400 Н / 800 Н
Номер акта испытаний	P-120003624
Проверено согласно	DIN EN 14846:2008



Защёлка effeff 143.13 для противопожарных дверей с ProFix® 2

Модель с базовой комплектацией.

Может использоваться также в качестве усиленной защелки

Преимущества в деталях

- Радиусный язычок, FaFix®, регулируемый на 2 мм
- Напряжение 12 – 24 В переменного и постоянного тока
- Новая техника выполнения соединений, возможность перестановки - клеммного блока
- Все модели универсальные (правый/левый/горизонтальный) монтаж
- Встроен диод подавления выбросов напряжения
- Совместима с запорными накладками ProFix® 2
- Выбор противонагрузки 400 / 800 Н

Электрические характеристики

	12/24 В перем./пост. ток, еЕ
Номинальное рабочее напряжение	12/24 В
Макс. потребление пускового тока 12 В пост.	500 мА
Макс. потребление пускового тока 24 В пост.	250 мА
Номинальное потребление тока 12 В пер./пост.	165 мА (пусковой ток 500 мА)
Номинальное потребление тока 24 В пер./пост.	80 мА (пусковой ток 250 мА)
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока	400 Н / 800 Н
Макс.противонагрузка на язычок DC	400 Н / 800 Н

Характерные особенности

Клеммный блок переставляемый	•
Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	•
Защитный диод	•
нормально-закрытый	•

Направление DIN

левый	4
правый	5

Напряжение

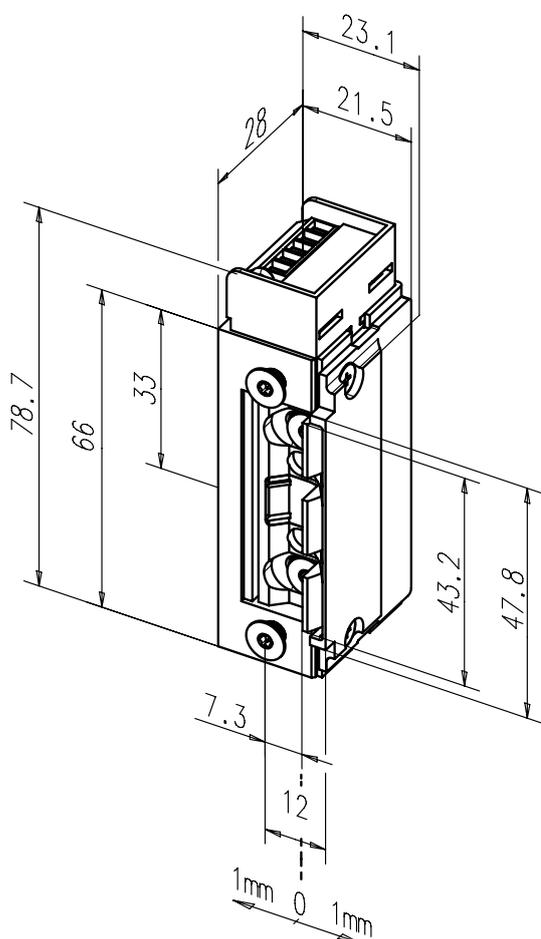
12/24 В перем./пост. ток, еЕ	Q3
------------------------------	----

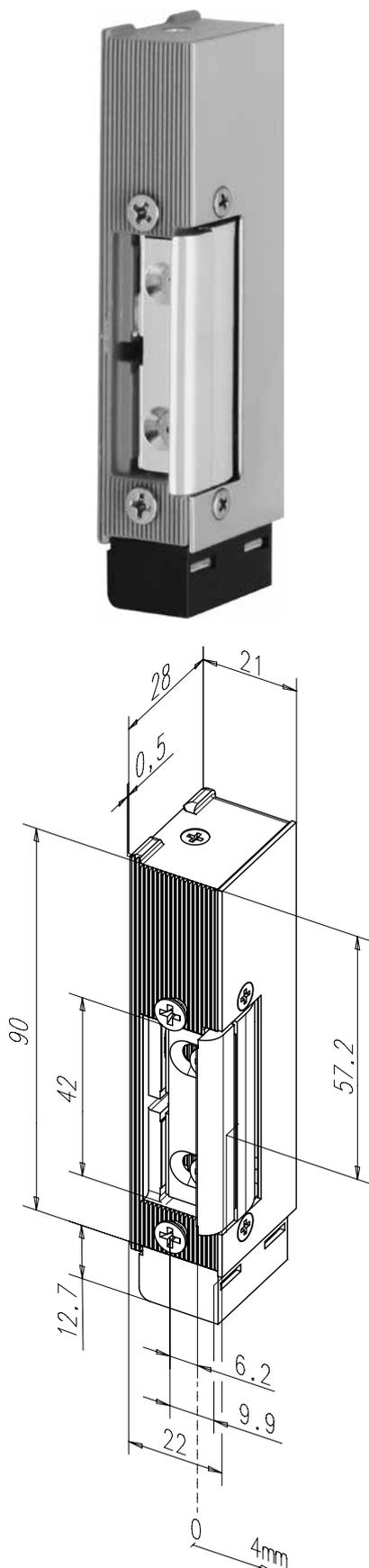
№ для заказа

143.13-----***

Технические характеристики

Предел прочности	8000 Н
Высота	79 мм
Ширина	23 мм
Глубина	28 мм
Диапазон регулировки FaFix®	2 мм
Глубина захвата язычка	6 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °С до +40 °С
Наработка на отказ	200000
Наработка на отказ, заводское тестирование	500000
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Противопожарная пригодность	да
Макс. противонагрузка отпирания	400 Н / 800 Н
Номер акта испытаний	P-120003624
Проверено согласно	DIN EN 14846:2008





Защёлка effeff 142U для противопожарных дверей с FaFix® (FF) и шлицами Fix®

Модель с базовым оснащением. Также может использоваться в качестве усиленной защелки.

Преимущества в деталях

- Напряжение 12/24 В переменного и постоянного тока, переключаемое исполнение
- Исполнение FaFix® и Fix
- Возможность вертикального и горизонтального монтажа
- Встроен диод подавления выбросов напряжения

Электрические характеристики	12/24 В перем./пост. ток, eE
Диапазон рабочего напряжения 12 В	± 1 В
Диапазон номин. рабочее напряжение при 24 В	± 2 В
Номинальное сопротивление 12 В	57,5 Ом
Номинальное сопротивление при 24 В	230 Ом
Потребление тока AC 12 В	130 мА
Потребление тока AC 24 В	70 мА
Потребление тока DC (50% остаточная пульсация) 12V	190 мА
Потребление тока DC (50% остаточная пульсация) 24 V	100 мА
Потребление тока DC 12 В (стабилизированный)	210 мА
Потребление тока DC 24 В (стабилизированный)	105 мА
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока 12 В	50 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от перем. тока 24 В	50 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от пост. тока (50% остаточная пульсация) 12 В	20 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от пост. тока (50% остаточная пульсация) 24 В	20 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от пост. тока (стабилизир.) 12 В	10 Н
Макс. противонагрузка на язычок при работе от пост. тока (стабилизир.) 24 В	10 Н

Характерные особенности

- Регулируемый язычок (FF, FaFix®)
- Переставляемый корпус (F, Fix®)
- Контакт положения (RR)
- Защитный диод нормально-закрытый

Направление DIN

левый	4
правый	5

Напряжение

12/24 В перем./пост. ток, eE	Q3
------------------------------	----

№ для заказа

142U-----* **

Технические характеристики

Предел прочности	6500 Н
Высота	103 мм
Ширина	21 мм
Глубина	28 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °С до +40 °С
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Номер акта испытаний	P-120003624
Проверено согласно	DIN EN 14846:2008

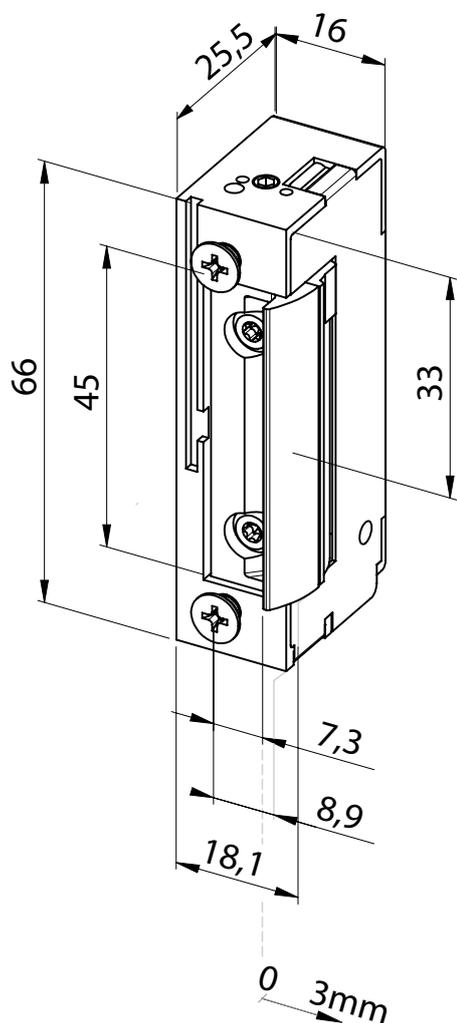


Модель с биполярным защитным диодом. Также может использоваться в качестве усиленной заселки.

Преимущества в деталях

- Радиусный язычок, FaFix® 3 мм регулировка
- Резьбовой контакт / вставное соединение
- Совместимость со всеми стандартными врезными замками
- Совместимость со всеми имеющимися на рынке запорными накладками, а также запорными накладками для пластиковых профилей
- Симметричная конструкция. Поэтому имеется возможность использования согласно DIN в левом / правом, а также в горизонтальном положении

Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальное сопротивление	51 Ом	230 Ом
Номинальное потребление тока при 12 V DC	235 mA	
Макс.противонагрузка на язычок DC	30 Н	30 Н

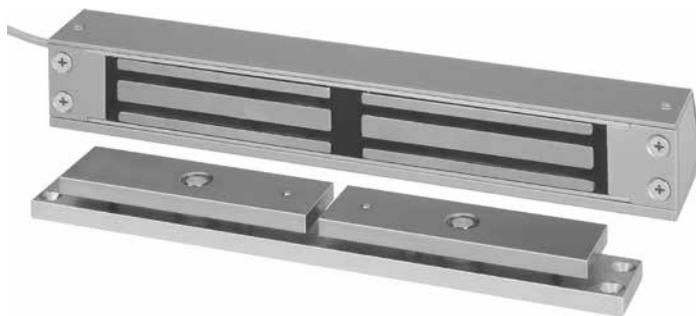


Характерные особенности	
Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	
Биполярный защитный диод	•
нормально-закрытый	
Нормально-откр.	•
Направление DIN	
универсал.	1
Напряжение	
12 В пост. тока	E9
24 В пост. тока	F9
№ для заказа	
138F----- * *1	

Технические характеристики		
Предел прочности		9000 Н
Высота		66 мм
Ширина		16 мм
Глубина		25,5 мм
Диапазон регулировки FaFix®		3 мм
Глубина захвата язычка		6 мм
Диапазон рабочих температур		-15 °C до +40 °C
Монтажное положение		вертикально и горизонтально
Наработка на отказ, заводское тестирование		250000
Материал корпуса		Сталь
Материал язычка		Сталь
Рабочее напряжение диапазон разброса		± 10%

Введение

Запорные элементы



Запорные элементы

Электрическая система запирания путей эвакуации работает по принципу нормально-открытой схемы. Таким образом гарантируется надёжное аварийное разблокирование в случае отсутствия питания.

Электромеханическая блокировка выбирается в соответствии с типом использования и имеющимися условиями. effeff предлагает как электро-механические (кинематически замкнутые) так и электромагнитные (динамически замкнутые) запорные элементы.

Такие электромеханические запорные устройства, как защёлки для аварийных выходов, используются в том случае, если по причинам, обусловленным внешним видом, или по причинам техники безопасности требуется скрытая установка. Также возможна накладная установка.

Электромагнитная блокировка используется, как правило, в том случае, когда требуются дополнительные устройства удержания дверей на путях эвакуации. При этом замыкание плоских удерживающих магнитов контролируется датчиком Холла.

Малый размер и большая сила

Новая защёлка для аварийных выходов – модель 318

Нормально-открытая защёлка 318 от effeff специально спроектирована для путей эвакуации. Благодаря своим размерам она считается самой малой дверной защёлкой для аварийных выходов.

Модель 318 – это дверная защёлка для аварийных выходов, которая дополняет 118-ю серию изделий effeff. Её компактная конструкция позволяет обеспечить быстрый и простой монтаж в различные профили и дверные коробки. Благодаря малым размерам (66 x 16 x 25,5 мм) она считается самой компактной дверной защёлкой для аварийных выходов.

Другие преимущества – надёжное открывание под нагрузкой до 3000 Н при 100% удерживающей силы в случае отключения тока. Таким образом обеспечивается надёжность функционирования защёлки также в дверях, на которые не распространяются требования для аварийных выходов и где необходимо учитывать давление на язычок. Благодаря своей симметричной форме эта защёлка является универсальным устройством и может устанавливаться слева, справа или горизонтально.

Основные преимущества

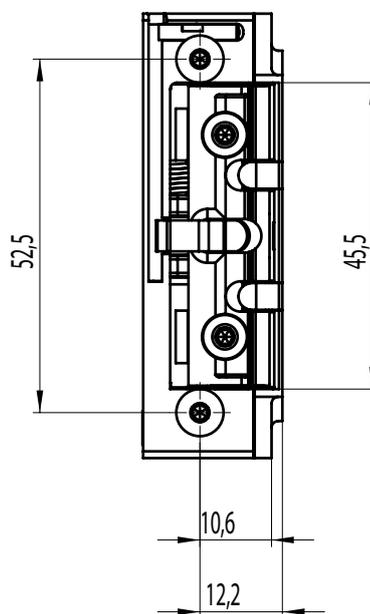
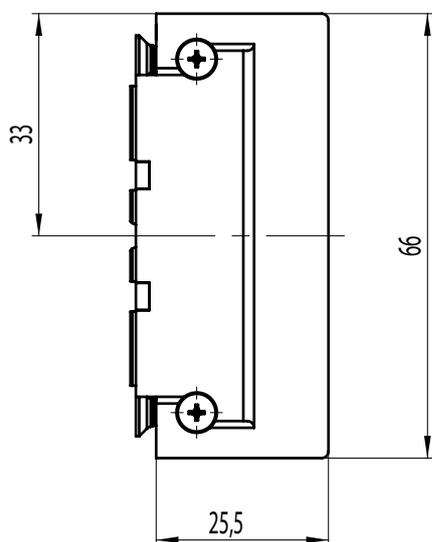
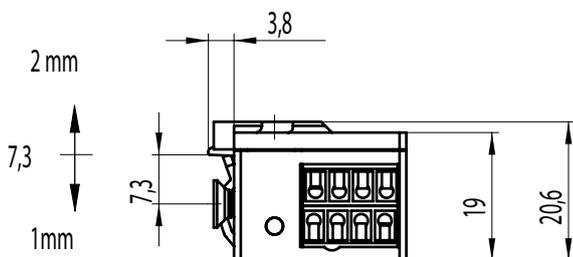
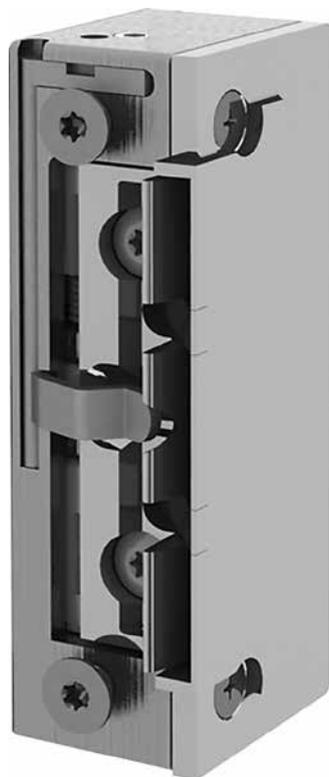
- Радиусный язычок
- Компактная симметричная конструкция
- Сила удержания мин. 2000 Н, макс. 3000 Н согласно prEN 13637
- Открывание под полной нагрузкой со 100%-ной силой удержания
- Беспотенциальный анкерный контакт и контакт положения
- Универсальный монтаж (правый/левый/горизонтальный)
- Малое потребление тока, 95 мА при 24 В, 190 мА при 12 В
- Малые монтажные размеры
- Совместимость вниз до серии 332
- Переставляемый язычок FaFix: перестановка на 3 мм при шаге 0,5 мм
- Совместимость с моделями ProFix®1 и ProFix®2
- Интегрированный в корпус контакт положения и анкерный контакт
- Допускается для установки в качестве встраиваемого дополнительного запорного устройства в противопожарных дверях

Обзор функций и номера для заказа

Номер для заказа	12 В пост. тока	24 В пост. тока	Тип	Нормально-открытые	Диод	Контакт положения	Анкерный контакт	FaFix® +2/-1 мм
3 1 8 . 8 0 - - - - - E 9 1	•		FaFix®	•	•	•	•	•
3 1 8 . 8 0 - - - - - F 9 1		•	FaFix®	•	•	•	•	•
3 1 8 . 8 1 - - - - - E 9 1	•		ProFix®1	•	•	•	•	•
3 1 8 . 8 1 - - - - - F 9 1		•	ProFix®1	•	•	•	•	•
3 1 8 . 8 3 - - - - - E 9 1	•		ProFix®2	•	•	•	•	•
3 1 8 . 8 3 - - - - - F 9 1		•	ProFix®2	•	•	•	•	•
3 1 8 . 8 4 - - - - - E 9 1	•		ProFix® 2 для уголка SBL	•	•	•	•	•
3 1 8 . 8 4 - - - - - F 9 1		•	ProFix® 2 для уголка SBL	•	•	•	•	•

Модель 318

На изображении
представлена модель
318 ProFix®2



Технические характеристики

Предел прочности (сила удержания согласно prEN 13637)	Макс. 3000Н
Материал: Корпус/язычок/резьбовая часть	Сталь/сталь/сталь
Диапазон перемещения FaFix® (шагами по 0,5 мм)	3 мм
Глубина захвата язычка	6 мм
Диапазон рабочих температур	от -15 до +40°C
Встраивание независимо от положения	Да
Макс. противонагрузка на язычок, Н	3000 Н
Мощность нагрузки контакта положения	30 В / 0,1 А
Анкерный контакт	Да
Диод	Да
Циклы нагрузки, испытание на длительность функционирования	200 000
Циклы нагрузки, испытание на длительность функционирования в заводских условиях	500 000

Эл. характеристики при 20°C

	+12 В	+24 В
Ном. рабочее напряжение	±10%	± 10%
Ном. сопротивление	63 Ом	260 Ом
Ном. потребление пост. тока	190 мА	95 мА

Аксессуары

	Номер для заказа
Ответный фалевый замок 807-10, угловой, 110 x 24 мм	807-10-----00
Ответный фалевый замок 807-11, угловой, 135 x 22 мм	807-11-----00
Ответный фалевый замок 807-12, закруглённый, 110 x 24 мм	807-12-----00
Ответный фалевый замок 807-13, закруглённый, 110 x 20 мм	807-13-----00

Модель с FaFix®

Номер для заказа	12 В пост. тока	24 В пост. тока	Нормально-открытые	Защитный диод	Контакт положения	Анкерный контакт	Fix	FaFix ± 2 мм
332.80 - - - - - E 91	•		•	•	•	•	•	•
332.80 - - - - - F 91		•	•	•	•	•	•	•

Модели с нерегулируемым язычком

Номер для заказа	12 В пост. тока	24 В пост. тока	Нормально-открытые	Защитный диод	Контакт положения	Анкерный контакт	Fix
332.80 F - - - - - E 91	•		•	•	•	•	•
332.80 F - - - - - F 91		•	•	•	•	•	•

Модели ProFix 1 для запорной планки HZF/LAP

Номер для заказа	12 В пост. тока	24 В пост. тока	Нормально-открытые	Защитный диод	Контакт положения	Анкерный контакт	FaFix® +1,5/-1 мм
332.208 - - - - - E 91	•		•	•	•	•	•
332.208 - - - - - F 91		•	•	•	•	•	•

Модели ProFix 2 для запорной планки HZF/LAP

Номер для заказа	12 В пост. тока	24 В пост. тока	Нормально-открытые	Защитный диод	Контакт положения	Анкерный контакт	FaFix® +1,5/-1 мм
332.238 - - - - - E 91	•		•	•	•	•	•
332.238 - - - - - F 91		•	•	•	•	•	•

Аксессуары

Номер для заказа	Описание	
7480 - - - - - E 00	Дополнительное реле 7480 для 12 В	
7480 - - - - - F 00	Дополнительное реле 7480 для 24 В	
807-10 - - - - - 00	Ответный фалевый замок 807-10	110 x 24 мм, угловой
807-11 - - - - - 00	Ответный фалевый замок 807-11	135 x 20 мм, угловой
807-12 - - - - - 00	Ответный фалевый замок 807-12	110 x 24 мм, закруглённый
807-13 - - - - - 00	Ответный фалевый замок 807-13	110 x 20 мм, закруглённый

Указание

Терминалы управления см. в каталоге «Оборудование для путей эвакуации» или по адресу: www.effeff.de



Дополнительное реле-адаптер, модель 7480

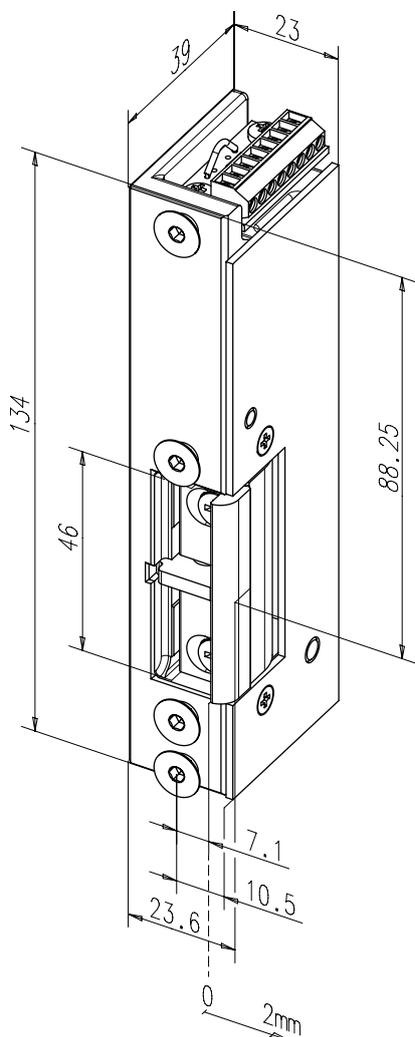
Реле-адаптер (модуль связи) требуется для того, чтобы использовать беспотенциальные (сухие) контакты реле. Анкерный контакт у модели 332 не является беспотенциальным; при необходимости используется дополнительное реле.

Электрические характеристики

Коммутационный ток при 12/24 В пост. тока	Макс. 1 А
---	-----------

Номер для заказа подходящего дополнительного реле см. выше.

Дверная защёлка для аварийных выходов, модель 331U80F



Защелки нормально-открытые, усиленные, 331U80F

Дверная защёлка для аварийных выходов модели 331 U специально разработана для применения при запирании дверей аварийных выходов. Благодаря надежному открыванию под нагрузкой (макс. 5000Н) она применяется, прежде всего, в дверях на которые распространяются требования для путей эвакуации

Преимущества в деталях

- Контакт положения двери
- Защитный диод
- Надежное разблокирование под противонагрузкой
- Переставляемый язычок FaFix регулировка 2 мм
- Интегрированный контакт положения двери и контакт положения якоря
- Усиленное исполнение для удовлетворения самых высоких требований

Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Диапазон отклонений номинального рабочего напряжения	± 1 В	± 2 В
Номинальное сопротивление	37,5 Ом	150 Ом
Номин. потребление тока (постоянный ток)	320 мА	160 мА
Макс.противонагрузка на язычок DC	5000 Н	5000 Н

Характерные особенности

Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	•
Диод (05)	•
Контакт положения якоря	•
нормально-закрытая	•
нормально-откр.	•

Технические характеристики

Предел прочности	5000 Н
Высота	134 мм
Ширина	23 мм
Глубина	39 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °С до +40 °С
Монтажное положение	вертикально и горизонтально

Направление DIN

левый	4
правый	5

Напряжение

12 В пост. тока	E9
24 В пост. тока	F9

№ для заказа

331U80F----- ***

Версия без регулировки язычка (без FaFix)

№ для заказа 331U80-----***

Комплект для накладного монтажа

**Накладная защелка, ответная часть**

Модель 8037 прекрасно подходит для реконструкции дверей. Она представляет собой наилучшую альтернативу удерживающему магниту.

Преимущества в деталях

- Соответствует требованиям стандарта UL, дополнительное запорное устройство для использования в противопожарных дверях 1h (F-60)
- Малое потребление тока
- Простой монтаж
- Возможна установка как на стороне петель, так и противоположную
- Возможна установка на стеклянные двери с дополнительной приклеиваемой пластиной и набором для приклеивания
- Возможна горизонтальная регулировка на защёлке, уголок в качестве опции
- Возможна вертикальная регулировка на ответной части защёлки
- Компактный корпус

Электрические характеристики	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Номинальный ток потребления	240 мА	100 мА
Диапазон отклонений номинального рабочего напряжения	+/- 10%	+/- 10%

Характерные особенности

Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	•
Контакт положения (RR)	
Диод (05)	•
Нормально-откр.	•

Направления DIN

Направление DIN универсал.	1
----------------------------	---

Напряжение

12 В пост. тока	E9
24 В пост. тока	F9

№ для заказа

8037---UL-91 * *1

Технические характеристики

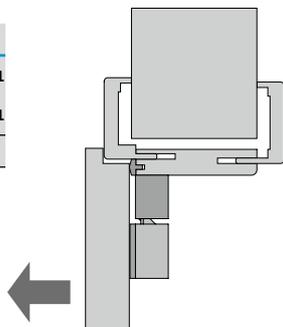
Предел прочности	3000 Н
Размеры	126 x 40 x 30 мм
Размеры ответной части защелки	126 x 50 x 30 мм
Диапазон рабочих температур	-15 °С до +40 °С
Монтажное положение	вертикально и горизонтально
Накладной корпус	Подобно RAL 9006 белый алюминий
Направление DIN	универсал.
Напряжение	12 В пост. тока
Диапазон регулировки FaFix®	3 мм горизонтальный
Материал профиля	Алюминий, покрытие
Материал защелки	Цинк пресс-литье
Материал ответной части защёлки	Сталь/цинк отлитый под давлением

Примеры монтажа

В данном обзоре представлены наиболее распространённые виды монтажа с перечнем необходимых компонентов.

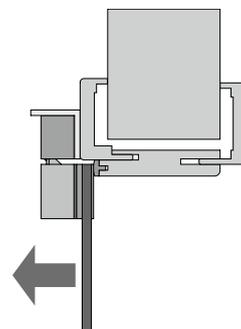
Монтаж в раму на стороне, противоположной петлям; цельное дверное полотно из древесины или стали

требуется:
8037-----91E91/F91 или 8037R-----91E91/F91
8037-4-----9100 (опция)



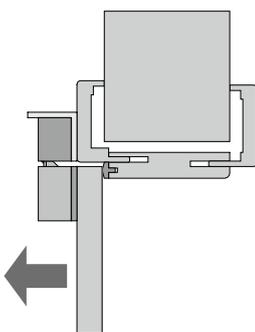
Монтаж на стороне петель, в раму полностью стеклянной двери

требуется:
8037-----91E91/F91 или 8037R-----91E91/F91
8037-3-----9100
8037-4-----9100
8037-5-----9100
8037-6-----9100
760-RK1500---00



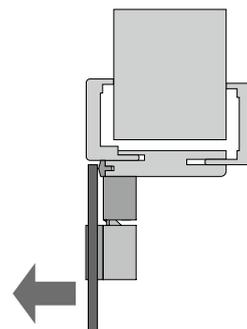
Монтаж заподлицо на стороне петель, дверь с полотном из древесины, стали или полую рамой

требуется:
8037-----91E91/F91 или 8037R-----91E91/F91
8037-3-----9100
8037-4-----9100 (опция)



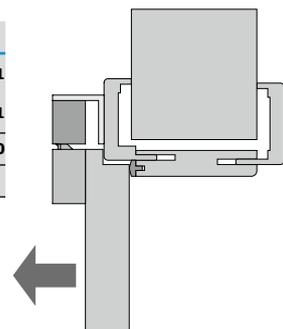
Монтаж на стороне, противоположной петлям, в раму стеклянной двери

требуется:
8037-----91E91/F91 или 8037R-----91E91/F91
8037-4-----9100 (опция)
8037-5-----9100
8037-6-----9100
760-RK1500---00



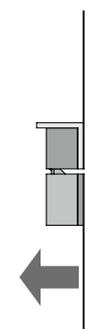
Монтаж на стороне петель, дверь с полотном из древесины или стали с выступающим фальцем

требуется:
8037-----91E91/F91 или 8037R-----91E91/F91
8037-3-----9100
8037-4-----9100 (опция)



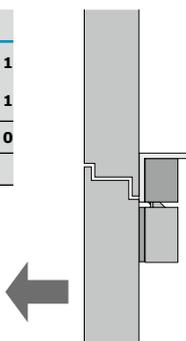
Монтаж на стороне петель, полностью стеклянная дверь с верхним стеклянным элементом

требуется:
8037-----91E91/F91 или 8037R-----91E91/F91
8037-3-----9100
8037-4-----9100 (опция)
8037-5-----9100
8037-6-----9100
760-RK1500---00



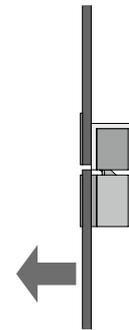
Монтаж заподлицо на стороне, противоположной петлям, дверь с полую рамой

требуется:
8037-----91E91/F91 или 8037R-----91E91/F91
8037-3-----9100
8037-4-----9100 (опция)



Монтаж на стороне, противоположной петлям, полностью стеклянная дверь с верхним стеклянным элементом

требуется:
8037-----91E91/F91 или 8037R-----91E91/F91
8037-3-----9100
8037-4-----9100 (опция)
8037-5-----9100
8037-6-----9100
760-RK1500---00



Защелка для маятниковых дверей 351М.80

**Защелка для маятниковых дверей 351М.80**

Электрическая защёлка 351М.80, предназначенная для маятниковых дверей, оснащена тихим электроприводом передового исполнения. Она служит для запираения распашных, маятниковых и вращающихся дверей. Возможен как вертикальный, так и горизонтальный монтаж.

Предусмотрены беспотенциальные переключающие контакты положения двери и якоря. Когда дверь закрыта, контакт положения активируется магнитом. Контакт якоря может использоваться для контроля состояния блокировки.

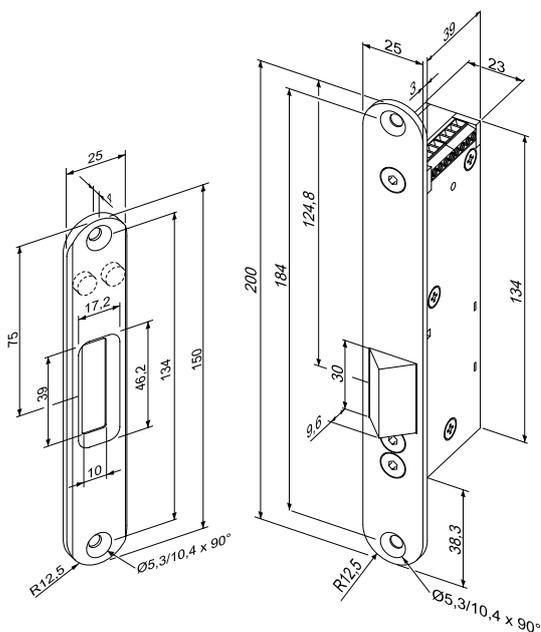
351М.80 – предназначенная для маятниковых дверей отказоустойчивая нормально-открытая защёлка. При отключении или отсутствии питания дверь может быть открыта. Если питание подключено, и дверь находится в закрытом положении не менее 1 с, защелка запирается и остается запертой, пока течет ток

Преимущества в деталях

- Тихое отпирание и запираение, бесшумное функционирование при постоянном разблокировании
- Подходит для шлюзов, маятниковых, поворотных и специальных дверей
- Подходит для установки в противопожарные двери в качестве дополнительного запорного устройства
- Универсальный монтаж вертикально или горизонтально в раму или полотно двери
- Удерживающая сила 5000 Н
- Надёжное разблокирование при воздействии противонагрузки до 5000 Н
- Рабочее напряжение в диапазоне от 12 до 48 В постоянного тока
- Интегрированный контакт положения и анкерный контакт
- Совместимость с моделью 351U

Электрические характеристики

	12 В пост. тока	24 В пост. тока	48 В пост. тока
Рабочее напряжение	± 10%	± 10%	± 10%
Макс. потребление тока в режиме постоянной работы	480 мА	270 мА	150 мА
Макс. потребление тока при использовании двигателя (прибл. 1 с), 12 В пост. тока	880 мА	270 мА	270 мА

**Характеристики**

Регулируемый язычок (FF, FaFix®)	
Переставляемый корпус (F, Fix®)	
Контакт положения (RR)	•
Механическая разблокировка (E)	
Диод (05)	•
Контакт якоря нормально-закрытый	•
Арретирование	
Нормально-откр.	•

Технические характеристики

Предел прочности	5000 Н
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур	От -15 до +50°C
Выход ригеля	10 мм
Монтажное положение	универсал.
Макс. противонагрузка отпирания	5000 Н
Высота	200 мм
Ширина	25 мм
Глубина	42мм

Направление DIN

универсал.	1
------------	---

Напряжение

12 В пост. тока - 48 В пост. тока	N9
-----------------------------------	----

№ для заказа

351М.80----- * *1

Аксессуары



Кожух накладного монтажа для защелки 351M.80

Технические характеристики

Размер	207 x 31 x 44,5 мм
--------	--------------------

Артикул/свойства

нерж.
сталь; универсальный

№ для заказа

-----A0935-01



Ответная часть 351M

Артикул/свойства

Нержавеющая сталь 4 штук Проставочная пластина толщиной 0,5 мм, Размеры 150 x 40 x 4 мм

Нержавеющая сталь 4 штук Проставочная пластина толщиной 0,5 мм, Размеры 150 x 44 x 4 мм

Нержавеющая сталь 4 штук Проставочная пластина толщиной 0,5 мм, Размеры 150 x 50 x 4 мм

Нержавеющая сталь 4 штук Проставочная пластина толщиной 0,5 мм, Размеры 150 x 54 x 4 мм

Нержавеющая сталь 4 штук Проставочная пластина толщиной 0,5 мм, Размеры 150 x 67 x 4 мм

№ для заказа

351M40-----00

351M50-----00

351M67-----00

351M44-----00

351M54-----00



Муляж защелки 351SET

Технические характеристики

Размер	200 x 25 x 42 мм
--------	------------------

Артикул/свойства

Нержавеющая сталь

№ для заказа

351SET-----00

Чтобы гарантировать надёжную и бесперебойную работу изделия, необходимо соблюдать приведённые далее рекомендации и указания по монтажу и уходу.



Проверить напряжение!



Ненадлежащее обращение ведёт к потере гарантии.



Образующая при шлифовке стружка может привести к сбоям в работе.



При проведении малярных работ ни в коем случае не наносить краску или лак на язычок электрозащёлки.



Электрозащёлки effeff смазаны на весь срок эксплуатации. Дополнительная смазка внутренних компонентов не допускается. В случае затруднённого хода защёлки замка и язычка электрозащёлки следует регулярно смазывать их рабочие поверхности небольшим количеством смазки.



При монтаже на небольшой высоте (не менее 100 мм) необходимо обеспечить защиту электрозащёлки от загрязнений и воды со стороны пола.

Поворотный ригель с электроприводом, модель 842

Моторная блокировка с нормально-открытой функцией



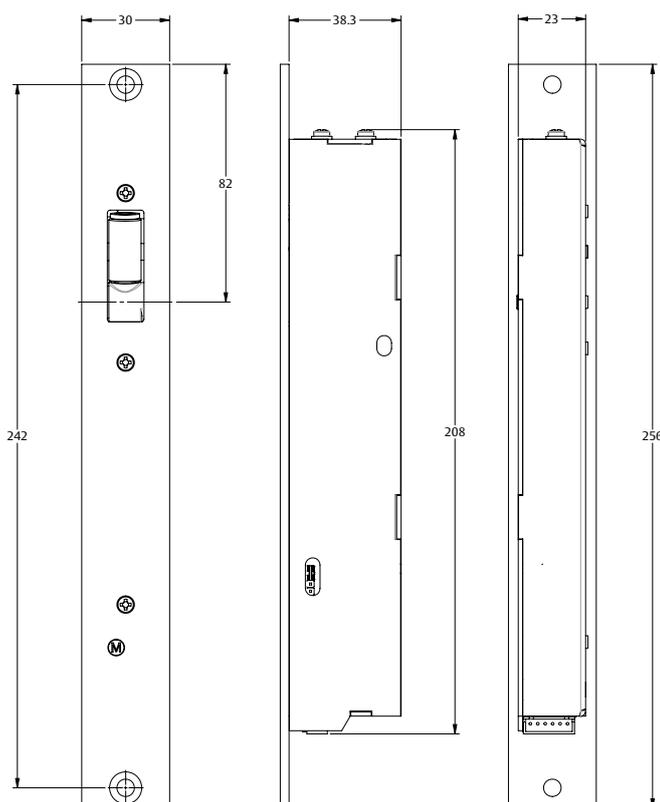
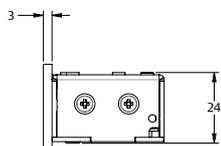
Поворотный ригель с электроприводом, модель 842-SA-----Q41

Модель 842 представляет собой электромоторный поворотный ригель, который с помощью привода поворачивает наружу и возвращает назад запорный палец. Палец входит в запорную накладку с V-образным вырезом. Благодаря этому запираение возможно даже в том случае, если запорная накладка и ригель не выровнены относительно друг друга.

Поворотный ригель является нормально-открытым приводным запорным устройством. В случае сбоя электропитания ригель разблокируется под действием пружины. Поворотный ригель можно устанавливать в дверную раму или полотно.

Комплект поставки

- 1 поворотный ригель с электроприводом
- 1 запорная накладка
- Руководство по обслуживанию



Основные преимущества

- Нормально-открытая система с приводной блокировкой
- Палец выдвигается даже при неточном позиционировании запорной накладки и ригеля
- Для горизонтального и вертикального монтажа (при горизонтальном монтаже можно закрывать только по направлению вниз, не в пол)
- Надёжное отпирание под воздействием противонагрузки до 100 Н при подаче напряжения питания (электроприводное отпирание) и под воздействием противонагрузки до 30 Н при отсутствии напряжения питания (нормально-открытое состояние, отпирание под действием пружины)
- Простое переключение между нормально-открытым и нормально-закрытым состоянием (в случае перебоев электропитания дверь остаётся заперта)
- Возможен накладной монтаж на стеклянных дверях с помощью корпуса 842-4 (опция) и набора для приклеивания 760-RK1500
- Автоматическое разблокирование на 3 секунды с помощью встроенной системы управления
- Встроенный контакт контроля положения ригеля
- Возможна кратковременная и долговременная разблокировка
- Для распашных и маятниковых дверей
- Запорная накладка с магнитом для распознавания состояния двери
- Не подходит для путей эвакуации и аварийных выходов!

Технические характеристики

Исполнение	Нормально-открытый
Ном. рабочее напряжение	12 В +15%/-0% - 24 В 5%/-15%
Ток включения	500 мА
Потребление при разблокировании	260 мА
Ток удержания	130 мА
Нормально-открытые	30 мА
Нормально-закрытые	
Требуемое электропитание	12 - 24 В, 1 А, с регулировкой
Диаметр ригеля	11 мм
Длина выдвинутого ригеля	20,5 мм
Устойчивость к взлому	Макс. 10 000 Н с полной опорой лицевой панели и запорной накладкой
Глубина ригеля	42 мм
Длина лицевой панели	256 мм
Ширина лицевой панели	30 мм
Толщина лицевой панели	3 мм
Монтажное положение	Вертикально и горизонтально (закрывание только вниз)
Тестирование наработки на отказ	> 300 000 циклов
Разблокировка под полной нагрузкой с использованием привода, с напряжением	макс. 100 Н
Разблокировка под полной нагрузкой с использованием пружины, без напряжения	макс. 30 Н

Электроригель

Дверной ригель, модель 843

Надежный, комфортабельный и компактный

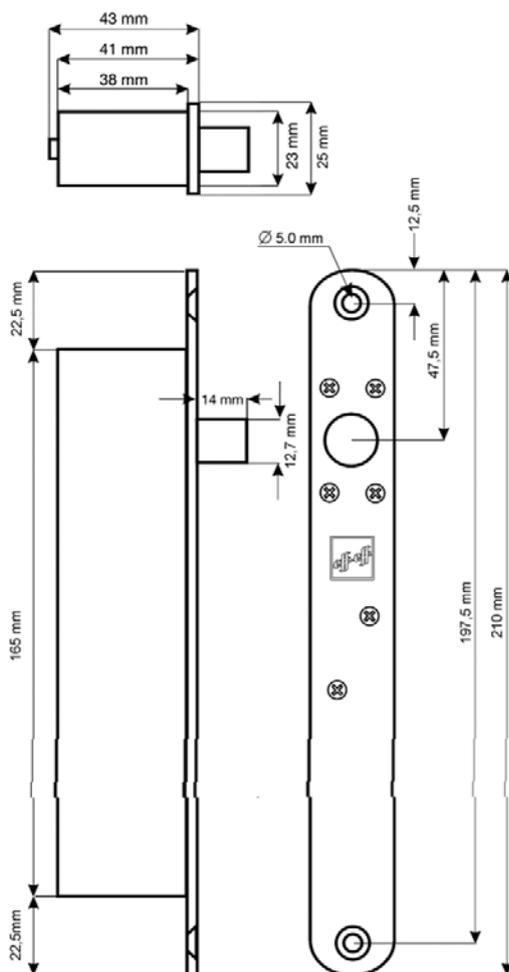
Если обычный механический замок не отвечает полностью требованиям безопасности или комфорта, решением может быть дверной электроригель от effeff, в качестве компактной дополнительной блокировки двери. Модельный ряд электроригелей от effeff находит применение, как в частной, так и индустриальной сферах. Благодаря компактной форме и множеству возможных вариантов монтажа применяются, практически, на дверях любых типов, от стандартных поворотных до стеклянных.

Применение

- Банки
- IT-помещения
- Лаборатории
- Мастерские
- Музеи
- Электростанции
- Заводы
- Двери в спец.помещения
- Квартиры и жилые блоки

Дверной ригель, модель 843

Дверной ригель от effeff модели 843 благодаря своей компактной конструкции и продуманным аксессуарам позволяет реализовать разнообразные варианты установки.



Технические характеристики

диаметр ригеля	12,7 мм
Выход ригеля	14 мм
Зазор лицевая панель - ответная планка	макс. 6 мм
Длина	165 мм
Ширина	23 мм
Глубина	40 мм
Прочность	10000 Н
Монтажное положение	Вертикально и горизонтально (закрывание только вниз)
Номинальное рабочее напряжение	12 V DC / 24 V DC
Номинально допустимое рабочее напряжение	-10 % / +15 %
Пусковой ток 12 В	1050 мА
Пусковой ток 24 В	900 мА
Ток удержания 12 В	210 мА
Ток удержания 24 В	80 мА
Дверной контакт	Макс. 25 V AC/DC, 200 мА
Контакт положения ригеля	Макс. 25 В пер. тока, 1 А, 25 В пост. тока, 500 мА

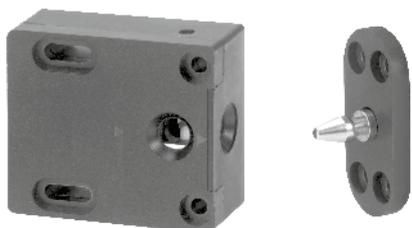
Артикул/свойства

№ для заказа

Нормально-откр.	8 4 3 - 1 - - - - - Q 4 1
нормально-закрытый	8 4 3 - 1 - 3 0 - - - - Q 4 1

Компактные защёлки

Серии 1048.10 / 1049.10



Модель 1048.10

С функцией отбрасывания

Нормально-закрытая
12/24 В перем./пост.
тока

Номер для заказа

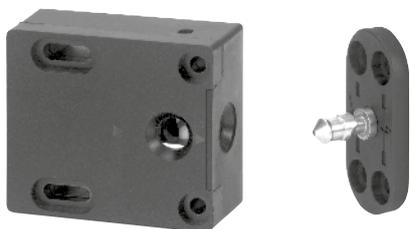
1048.10-----Q11

С функцией отбрасывания

С контактом положения
Нормально-закрытая
12/24 В перем./пост.
тока

Номер для заказа

1048.10RR---Q11



Модель 1049.10

Выбор режима работы

Нормально-открытый/
нормально-закрытый,
12/24 В пост.тока eE

Номер для заказа

1049.10-----Q31

Выбор режима работы

С контактом положения
Нормально-открытый/
нормально-закрытый,
12/24 В пост.тока eE

Номер для заказа

1049.10RR---Q31

То, что в вашем столе, касается только вас!

Не составляет труда защитить шкафы и ящики от посторонних глаз или несанкционированного доступа. Для надёжного запираения деревянной и другой мебели компания effeff специально разработала мебельные защёлки 1048.10 и 1049.10.

Они универсальны, компактны и удобны в использовании. Мебельные защёлки могут использоваться вместо традиционных механических запорных систем или в качестве исполнительного устройства для системы контроля доступа.

Монтаж может выполняться как сбоку, так и спереди, т.е. защёлка может быть адаптирована к любой монтажной ситуации. Защёлка может использоваться для запираения выдвижных ящиков или дверей.

В дополнительном варианте возможен беспотенциальный переключающий контакт. Он может использоваться для отображения времени открытого состояния, обработки данных и других функций, например, для включения освещения при открывании двери.

Запирание в простейшем варианте может выполняться замком.

Если управление, протоколирование и контроль запорной системы осуществляется электроникой, возможно сочетание мебельной защёлки с кодовой системой или системой считывания карт.

Версия с контактом положения дополнительно оснащена сухим контактом, с помощью которого осуществляется контроль открывания двери.

Области использования

- Канцелярские шкафы
- Встроенные шкафы
- Шкафы с химикатами или медикаментами
- Ящики в столе
- Заслонки окон для приёма или выдачи предметов
- Запираемые ящики
- Витрины

Технические характеристики модели 1048.10

Опция - контакт положения (RR)	Нагрузочная способность контакта 25 В / 1 А
Размеры (дл. x шир. x выс.), мм (без розетки)	48 x 42 x 20
Сопrotивление толкающему/тянущему усилию	1000 Н (около 100 кП)
Степень защиты согласно DIN 40050	IP 20
Режим работы	Нормально-закрытая, отбрасываемая
Номинальное рабочее напряжение ± 10%	12 В пост. тока 900 мА
	12 В пер. тока 500 мА
	24 В пост. тока 450 мА
	24 В пер. тока 230 мА
Диапазон рабочих температур	от -20 до +60 °С

Технические характеристики модели 1049.10

Опция – контакт положения (RR)	Нагрузочная способность контакта 25 В / 1 А
Размеры (дл. x шир. x выс.), мм (без розетки)	48 x 42 x 20
Сопrotивление толкающему/тянущему усилию	1000 Н (около 100 кП)
Степень защиты согласно DIN 40050	IP 20
Режим работы	Выбор нормально-открытого/нормально-закрытого режима
Номинальное рабочее напряжение ± 10%	12 В пост. тока (стабилизирован) 260 мА
	12 В пер. тока 140 мА
	24 В пост. тока (стабилизирован) 130 мА
	24 В пер. тока 70 мА
Диапазон рабочих температур	от +10 до +40 °С

Электронная дверная фурнитура ESA500 и ESA501 Premium – универсальные системы для всех ситуаций

Больше не требуется контролировать ключи



Клаус М., 53 года, работает в сфере аренды летних домов для отдыха:

«Мои гости часто приезжают поздно вечером. Во время бронирования я сообщаю им код, с помощью которого они могут открыть дверь без моего присутствия. Код действителен не только в день приезда, но и в течение всего отдыха. Очень практично. Раньше мои гости несколько раз случайно забирали ключи с собой, теперь мне не нужно об этом беспокоиться».

Простой доступ в установленное время

Катерина Х., 28 лет, продавец:

«Я недавно переехала в новую квартиру. В ванной требовалось кое-что отремонтировать. В течение дня должны были прийти мастера. Я работаю и поэтому не могла их встретить. Моя дверь закрывается электронной фурнитурой. Всё, что было нужно – запрограммировать временный код и сообщить его мастеру. Когда я вечером вернулась домой, всё было сделано. Я рада, что мне не пришлось отпрашиваться на работе».



Код на одно открытие



Пётр С., 35 лет, сотрудник учреждения:

«Я заказал через Интернет книги. Когда их доставили, меня не было дома. Но у курьера был номер моего телефона – он позвонил, и я сообщил ему заранее запрограммированный одноразовый код от запасного выхода. В результате курьер смог открыть дверь и оставить посылку. Это одноразовый код, и он больше не действовал после того, как дверь закрылась. Мне не потребовалось идти в офис курьерской службы. Отличное решение».

Надёжный контроль доступа

Кристина Л., 40 лет, управляющая:

«В некоторые помещения нашей организации разрешено входить только уполномоченному персоналу, например, в личный кабинет. Задача по контролю доступа прекрасно решена с помощью электронной фурнитуры ESA500. Сотрудники, которые занимаются уборкой, пользуются кодом, который действует с 5 до 8 часов утра. Для помещений с конфиденциальной информацией назначен другой код, который знает только уполномоченный персонал. Всё гениально просто».



ESA500

Контроль доступа с помощью фурнитуры ESA500

Особенности фурнитуры

- Простая модернизация имеющихся дверей
- Для дверей с цельным полотном или профильных, оснащённых европейскими врезными замками (DIN)
- Не требуется монтаж проводки
- Питание от батареи 3 В
- Электроника, обеспечивающая безопасность, расположена во внутренней части фурнитуры
- Дверь аварийного выхода: изнутри дверь можно в любой момент открыть с помощью нажимной ручки.
- Простой монтаж
- Привлекательный дизайн

Контроль доступа с помощью кода

- 4- или 6-значные коды открывания двери
- До 99 пользовательских кодов
- Различные варианты отпираания
 - Режим офис: постоянное разблокирование, выбор времени открытого состояния
 - Режим курьер: одноразовый код (для курьеров, обслуживающего персонала и т.п.)
 - Режим гостиница: код доступа действителен в течение нескольких дней (макс. 36)
- Простое программирование
- Программирование с помощью меню с визуальной индикацией

Фурнитура ESA500 удобна в использовании, проста в установке и программировании – прекрасное решение для контроля доступа.



ESA501 Premium

Максимальная безопасность и универсальность в применении

В целом, модели ESA501 и ESA500 имеют схожую функциональность. Тем не менее, фурнитура ESA501 Premium, выполненная на основе системы Aperio® E100 P с похожей конструкцией, обеспечивает повышенную безопасность. Она предназначена для наружных дверей, а также для дверей пожарных и аварийных выходов.

Взломать невозможно!

Взлом или несанкционированный доступ с целью кражи материальных ценностей или промышленного шпионажа представляют собой серьёзную опасность. Даже при наличии страхового покрытия сохраняется ущерб, вызванный простоем, нарушением работы и опасениями. При использовании системы ESA501 обеспечивается полная безопасность доступа, как для наружных, так и для внутренних дверей; злоупотребления исключаются благодаря массивной, крепкой наружной накладке из нержавеющей стали, средствам защиты от манипуляций, возможности оснащения замком с самоблокировкой и европрофильному цилиндру с защитой против вытягивания сердечника (опция).

Пути эвакуации свободны!

Защита жизни человека всегда имеет приоритет. Но и максимальная безопасность имеет большое значение. Иногда оба требования противоречат друг другу. Но это не тот случай, если используется система ESA501.

Эта фурнитура оснащается встроенной функцией «антипаника», которая гарантирует свободное открывание двери изнутри в любое время без нарушения функции защиты от взлома или противопожарной защиты.

Устойчивость к воздействию огня!

Фурнитура ESA501 адаптирована для применения в огне- и дымозащитных дверях и соответствует требованиям стандарта DIN 18273. Это означает, что система выдерживает воздействие температуры в 1000°C. Это делает её идеальным решением повсюду, где, с одной стороны, требуется оптимальная защита от взлома и, с другой стороны, эффективная защита от огня и задымления.

Другие особенности

- Высокий уровень безопасности (категория 3 согласно DIN EN 1906)
- Допуск к использованию с противопожарными дверями согласно DIN EN 18273
- Возможность применения в путях эвакуации при сочетании с соответствующим замком (DIN EN 179)
- Прочная конструкция для наружного применения, степень защиты IP54
- Защита от высверливания
- Защита от проворачивания за счёт встроенной предохранительной муфты

Будь то склад или кабинет директора, внешняя или внутренняя дверь, организация контроля доступа с помощью фурнитуры ESA500 не составит труда.



Варианты конструкции: обзор характеристик

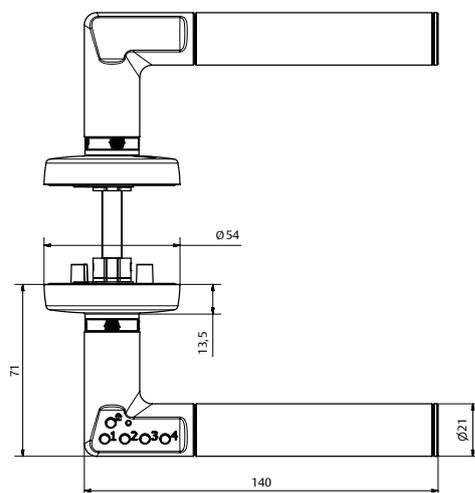
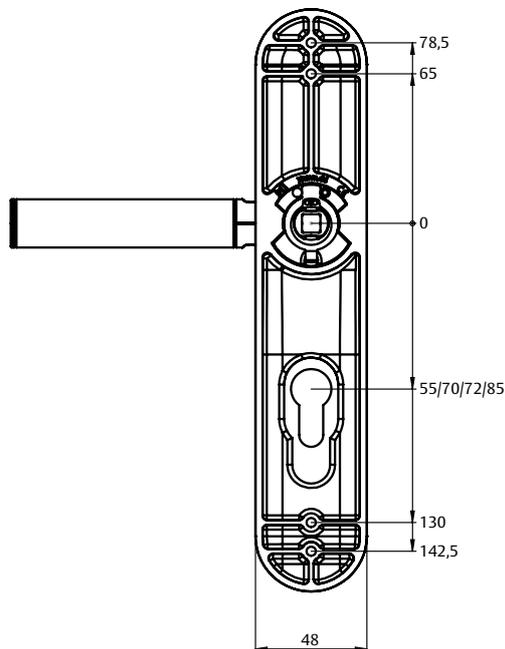
Обзор преимуществ

- Простая установка на внутренние двери (стержень квадратного сечения 8 мм) без монтажа проводки
- Подходит для дверей с толщиной полотна от 35 до 80 мм
- Удобство в использовании, визуальная и звуковая индикация
- 1 код программирования (6-значный)
- 9 кодов пользователя (от 4 до 6 знаков)
- Если код неверно введён 5 раз подряд, кодовая ручка блокируется на 3 минуты
- В сочетании с антипаниковым замком: изнутри дверь всегда можно открыть простым нажатием на ручку
- Электропитание от 2-х батарей 3 В, ок. 100 000 циклов запираения
- Функция длительного открытого состояния
- Встроенная возвратная пружина нажимной ручки

По желанию кодовая ручка оснащается удлинённой накладкой с отверстием для цилиндра или без него



Размеры кодовой ручки: вариант с розеткой (справа) и вариант с удлинённой накладкой (слева), значения в мм



Фурнитура и аксессуары

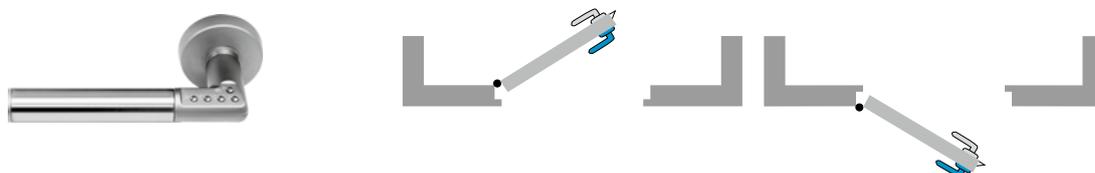
технические характеристики и номера для заказа

Здесь приведены все предлагаемые кодовые ручки, а также их технические данные и номера для заказа.

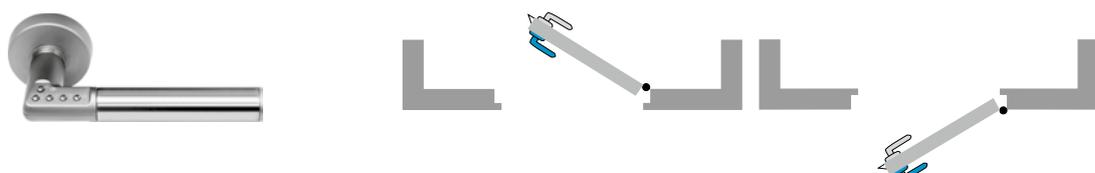
Рисунки помогают выбрать требуемое исполнение.

Представлены кодовые ручки для левых (А*) и правых (В*) дверей.

Исполнение А*



Исполнение В*



 - сторона без контроля доступа

 - сторона с контролем доступа

Кодовая ручка

Кодовая ручка обеспечивает удобный и надежный доступ – совсем просто, по цифровому коду.



Технические характеристики

Отделка	Матовый
Штифт	8 мм
Толщина дверного полотна	35 - 80 мм
электропитание	2 батареи 3 В
Постоянное разблокирование	Да

Артикул/свойства

матовый, исполнение А*	4 9 2 - 0 8 - - - 1 1 - - - 6
матовый, исполнение В*	4 9 2 - 0 8 - - - 1 1 - - - 7

Нажимная ручка, модель 492--8

Нажимная ручка в дизайне кодовой ручки (без кодовой клавиатуры).



Технические характеристики

Поверхность	Мат
Версия	Ручка
Штифт	8 мм
Толщина дверного полотна	35 - 80 мм

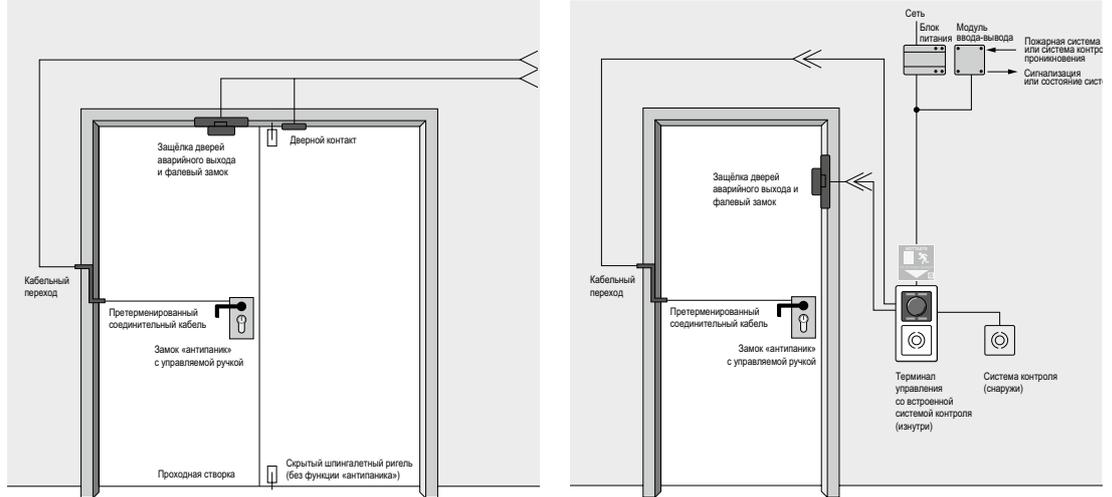
Артикул/свойства

Ручка в дизайне Code-Handle® (без клавиатуры), комплект, исполнение А	4 9 2 - Н 8 - - - 1 1 - - - 6
Ручка в дизайне Code-Handle® (без клавиатуры), комплект, исполнение В	4 9 2 - Н 8 - - - 1 1 - - - 7

FTT004

Двери аварийного выхода с антипаниковым замком (с электроуправляемой ручкой) и системой контроля доступа

Обзор системы



На изображении представлен автономный вариант в исполнении FT Plus

Функции:

Защита от взлома и «антипаника»

Антипаниковый замок с нажимной ручкой обеспечивает защиту от взлома и контролируемый доступ снаружи. Ручка активируется и освобождается электромеханическим способом. Активной ручкой можно втянуть язычок и ригель. Благодаря функции «антипаника» дверь всегда можно открыть в направлении аварийного выхода. При закрывании дверь автоматически фиксируется ригелем (самоблокировка).

Удержание в направлении аварийного выхода

При открывании в направлении аварийного выхода дверь дополнительно удерживается электрическим запорным элементом (защёлка для аварийных выходов или плоский магнит). Питание и управление запорным элементом обеспечиваются через терминал двери аварийного выхода, подключенный к внешнему блоку питания. Дверь можно в любой момент разблокировать кнопкой аварийного открывания. При этом активируется визуальная и звуковая сигнализация. Через некоторое время активного состояния сигнализации подаётся звуковой сигнал для обеспечения ориентации, например, при сильном задымлении.

Встроенная система контроля доступа

Для контроля доступа с внутренней и внешней стороны двери могут быть установлены считыватели карт, панели для ввода кода и другие устройства. Системы контроля доступа могут быть установлены вместо замка-переключателя в терминал дверей аварийного выхода. Такие системы обеспечивают функции кратковременного и продолжительного освобождения, блокирования и сброса сигнализации. В случае санкционированного прохода против направления эвакуации (кратковременное освобождение), а также при продолжительном освобождении двери отключаются устройства блокировки, и одновременно активируется внешняя ручка. Подача

питания и контроль замка обеспечиваются через систему управления дверями аварийного выхода или внешний блок питания. При выходе из строя системы контроля доступа кратковременное и продолжительное освобождение, блокирование и сброс сигнализации осуществляются с использованием профильного цилиндра или интегрированного в замок контакта цилиндра.

Контроль открытого состояния двери

При кратковременном освобождении осуществляется контроль открытого состояния двери. По истечении установленного времени активируется звуковой сигнал, так называемой, предварительной сигнализации. Если дверь, тем не менее, не закрыта, активируется сигнализация, которую можно отключить функцией сброса. Продолжительность кратковременного освобождения, предварительной и основной сигнализации регулируется. Дверь, закрытая до истечения времени кратковременного освобождения, автоматически блокируется.

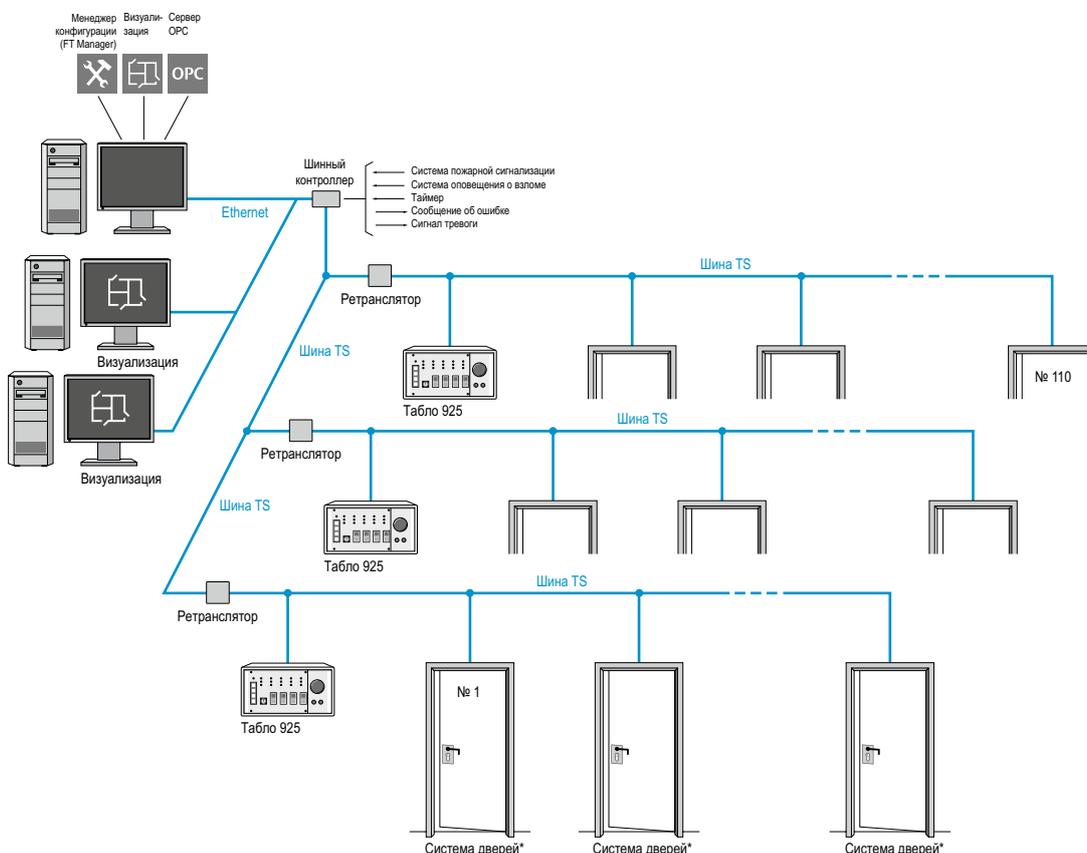
Объединение с системами пожарной сигнализации и оповещения о взломе

Устройства оснащаются одним или несколькими входами (в зависимости от модели) для объединения с внешними системами. Подключенная система пожарной сигнализации разблокирует аварийный выход и активирует сигнализацию двери. При выключении пожарной сигнализации сигнализация двери автоматически отключается и проход снова блокируется. При активации системы оповещения о взломе аварийный выход блокируется и все локальные функции освобождения (с помощью ключа и т.п.) отключаются. Аварийная кнопка, тем не менее, остаётся активной. Кроме того, сохраняется возможность через выход реле передать данные о состоянии системы блокировки двери аварийного выхода.

FTV003

Объединённая в сеть система с программой визуализации, сервером OPC и интерфейсом для обслуживания до 110 дверей

Обзор системы



* Оснащение см. в разделе «Решения для системы дверей»

Функциональность:

объединение в сеть через шину

Объединение компонентов осуществляется через системную шину с двумя контактами. Могут использоваться схемы «звезда», «линия», «дерево». Максимальная длина подключённой к шине проводки составляет 1000 м. Для сетей большого размера используются ретрансляторы. Они в то же время служат для гальванической развязки отдельных частей системы (например, при коротком замыкании или выходе из строя шины), чтобы обеспечить нормальное функционирование других частей.

С помощью программного обеспечения WebFT возможен визуальный контроль до 110 дверей. Шинный контроллер обеспечивает интерфейс для соединения соседних устройств и подключения к ПК.

Визуализация и управление через программу WebFT

Программа визуализации выполняет функцию центральной системы контроля за всеми дверями. Она обеспечивает контроль в двух режимах.

1. Представление в форме плана. В этом случае в программную оболочку интегрируется план здания. Состояние каждой двери (заблокирована, освобождена,

кратковременное освобождение, сигнализация) отображается различными цветами (красный, зелёный, жёлтый).

2. Представление в форме таблицы. В этом случае цветные индикаторы расположены в форме таблицы, без отображения плана. Состояние двери обозначается различными цветами.

В каждом варианте отображается также описание состояния, а аварийный сигнал воспроизводится через аудиосистему компьютера.

Для каждой отдельной двери, возможно управление функциями блокировки, освобождения и кратковременного освобождения. Управление осуществляется с помощью виртуальных элементов, напоминающих фактически используемые устройства. Каждое действие регистрируется в соответствующем окне.

Функция управления может быть отключена администратором.

Возможно параллельное использование системы на нескольких рабочих местах.

FTV003

Объединённая в сеть система с программой визуализации, сервером OPC и интерфейсом для обслуживания до 110 дверей

Функциональность

Контроль с помощью табло

Табло используется для управления второстепенными участками. Три индикатора (красный, зелёный, жёлтый) отображают состояние двери (заблокирована, освобождена, кратковременное освобождение, сигнализация).

Аварийная сигнализация активирует также встроенный зуммер.

Можно управлять функциями блокировки, освобождения и кратковременного освобождения отдельных дверей. Для этого используются 2 кнопки. Кроме того, есть возможность заблокировать или освободить все двери сразу с помощью центральной кнопки. Все указанные функции управления можно отключить выключателем с ключом. В качестве альтернативы для отключения функций используется внешний выключатель с профильным цилиндром или внешний считыватель карт. В аварийной ситуации все двери табло могут быть разблокированы одной кнопкой (опция).

Обмен данными через сервер OPC

Через сервер OPC осуществляется передача данных (состояние дверей, аварийные сигналы) в формате, который может использоваться центральной системой управления зданием. При этом от вышестоящей системы могут быть получены команды (блокировки, освобождения и др.).

Центральные входы и выходы

Для объединения смежных устройств используются входы, например, для систем пожарной сигнализации и оповещения о взломе или таймера. Это касается для всех подключённых к шине дверей. Кроме того, двери могут быть объединены в подгруппы и контролироваться отдельным входом. Таким образом двери могут быть разделены по зонам пожарной системы или системы контроля проникновения. Помимо этого, предусмотрены релейные выходы для передачи аварийных сигналов, сообщений об ошибках и т.п.

Централизованная конфигурация системы

С помощью встроенного в шинный контроллер программного обеспечения (FT Manager) можно без труда конфигурировать всю систему на ПК, используя интернет браузер, а также архивировать или импортировать системные данные.

Создание шлюзов

С помощью шинных контроллеров и программы «FT Manager» можно создать шлюзы между отдельными дверями. Для этого соответствующие двери объединяются в шлюзовые группы. При открывании одной двери остальные двери группы блокируются. В случае аварии заблокированные двери могут быть освобождены кнопкой аварийного отпирания.

Характеристики	ОБЪЕДИНЕНИЕ В СЕТЬ
Максимальное количество элементов в шинной системе	110
Центральные входы (шинный контроллер)	5 (ПС, СКП, Т и др.)
Центральные выходы (шинный контроллер)	3 (сигнализация, сообщение об ошибке и др.)
Центральные входы (табло)	3 (ПС, СКП, Т)
Центральные выходы (табло)	2 (сигнализация, сообщение об ошибке)
Макс. длина подключённой к шине проводки	1000 м (возможность увеличения с помощью ретранслятора)

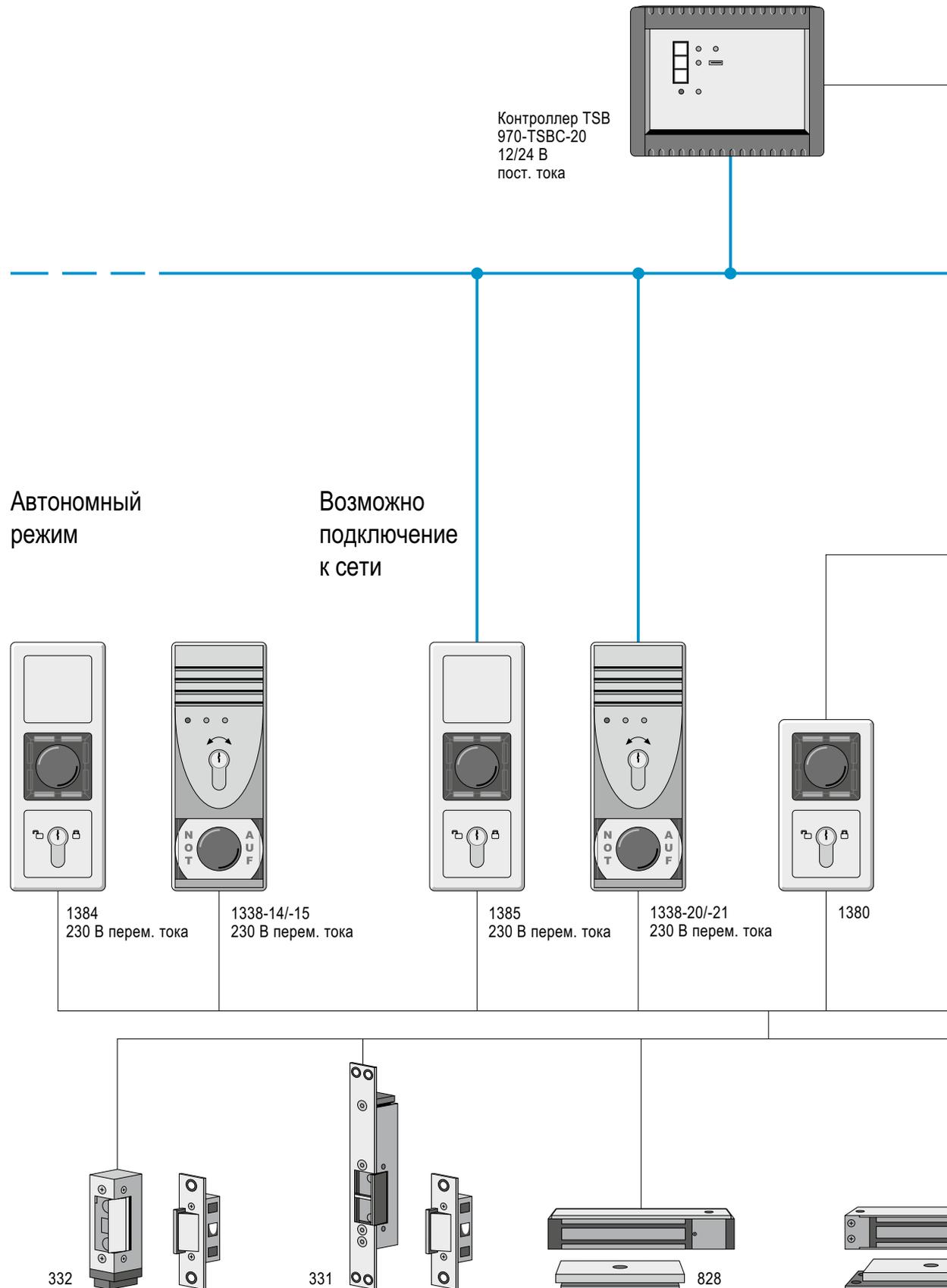
Компоненты системы	ОБЪЕДИНЕНИЕ В СЕТЬ
Шинный контроллер 970-TSBC-20 (с ПО FT Manager)	X
Блок питания 470-9-2-03---00	X
Табло 925	X
Блок питания 1001-24-1	X
Ретранслятор 901-35	X
Блок питания 1001-12-1	X
ПО визуализации WEB FT	X
ПО сервера OPC	●
Код ASSA ABLOY	FTV003

X – необходимые компоненты ● – альтернатива ПС – пожарная система, СКП – система контроля проникновения, Т – таймер
 Проектирование: мы готовы оказать поддержку. Требуется сообщить соответствующий код ASSA ABLOY.

Обзор системы

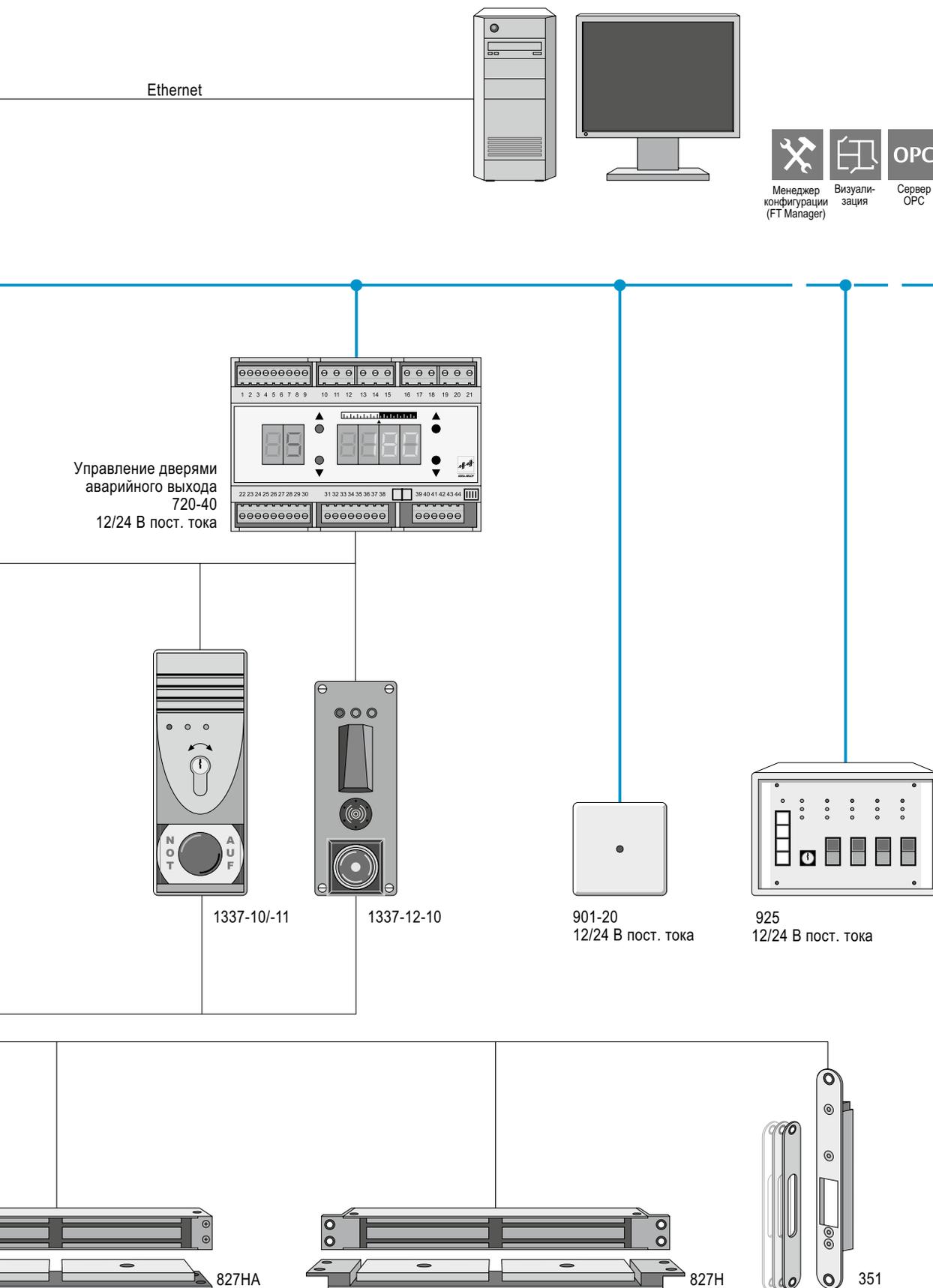
effeff компоненты для электрически управляемых систем аварийных выходов

Оборудование эвакуационных выходов



Обзор системы

effeff компоненты для электрически управляемых систем аварийных выходов



Терминал управления аварийным выходом В дизайне настенных выключателей, 12/24 В пост. тока, шина TS



Терминал управления, скрытый монтаж, модель 1385-11

Для управления электрическими запорными устройствами в путях эвакуации в соответствии с положениями Директивы EitVTR.

Модуль управления аварийным выходом

- Подсвечиваемая кнопка экстренного отпирания с неразбиваемым, нетеряемым защитным кожухом многократного использования
- Встроенная оптическая система отображения состояния двери, оснащённая высокоэффективными расположенными в виде символов светодиодами зелёного, красного и жёлтого цвета, обозначающими разблокированное, заблокированное и аварийное состояние
- Указывающая надпись «аварийная кнопка» (стрелка вниз)
- Многотональный сигнал и антисаботажный контакт
- Регулируемое время макс. продолжительности разблокирования, задержки длительного разблокирования, предупреждения, сигнализации, ориентировочного сигнала
- Контроль времени открытого состояния двери при кратковременном разблокировании
- Вход с возможностью задавать параметры для:
- Управление блокировкой, разблокировкой, кратковременной разблокировкой, сбросом сигнализации через беспотенциальный контакт таких элементов управления, как считыватель карт, кодовое устройство и т.п. или
- Кратковременное разблокирование через систему контроля доступа или
- Аварийное отпирание через устройство пожарной сигнализации или
- Приоритетная блокировка через устройство оповещения о взломе или
- Отпирание по таймеру и др.
- Выход реле с изменяемыми параметрами для:
- Дверь блокируется / разблокируется или
- Дверь открыта/закрыта или
- Общая сигнализация или
- Отдельная сигнализация или
- Управление защёлкой/моторным замком/приводом поворотных дверей/устройством фиксации
- Интерфейс шины TS для выбора параметров программным способом (с помощью менеджера управления дверями аварийного выхода) и объединения элементов в сеть с целью обеспечения параллельной работы программы визуализации, табло и сервера OPC
- Разъёмы:
- SYSCON-4: подача питания
- SYSCON-5: элемент управления
- Вставные резьбовые клеммы

Модуль Контактный замок

- Для разблокировки, блокировки, кратковременной разблокировки, сброса сигнализации
- Антисаботажный контакт
- С европрофильным полуцилиндром вкл. 3 ключа
- Рамки для соответствующего дизайна настенных выключателей

Технические характеристики

Контроллер	Да, интегрирован
Блок питания	Не встроенный, требуется внешний блок питания
Подключение к табло, визуализация, OPC серверу	да
Автономное использование с модулем расширения вход/выход	да
Автономное использование	да
Кнопка экстр.отпирания	да
Элемент управления	Контактный замок с профильным евроцилиндром, возможность регулировки затвора 8 x 45°, длина 30,5 мм
Установка времени и функций	Через контактный замок, через менеджер управления дверями аварийного выхода (вместе с шинным контроллером)
Входное напряжение	12-24 В пост. тока
Выходное напряжение	12-24 В пост. тока
Ток нагрузки для внешнего потребителя	Макс. 2 А (в зависимости от внешнего блока питания)
Потребление тока	0,1А при 24 В
Диапазон рабочих температур	-5 °C bis +40 °C
Тип защиты	IP 30
Размеры	Двойная рамка выключателя, монтаж в 2 коммутационных коробках утепленного монтажа, глубина 62,5 мм
Входы	1x; возможность задавать параметры
Выходы	1x; переключающий контакт 30 В / 1 А с возможностью задавать параметры
Контактный замок против направления эвакуации	Да (без индикации)
Терминал для дверей аварийного выхода в оба направления	Нет

Артикул/свойства	№ для заказа
Jung AS500 - альпийский белый	1 3 8 5 - 1 1 - 1 - - 0 4 0 0
Jung AS500 - зеленый	1 3 8 5 - 1 1 - 1 - - 1 8 0 0
Jung LS990 - альпийский белый	1 3 8 5 - 1 1 - 6 - - 0 4 0 0
Jung LS990 - нержавеющая сталь	1 3 8 5 - 1 1 - 6 3 5 3 5 0 0
Gira E2 - цвет: чисто-белый, блестящий	1 3 8 5 - 1 1 - 2 - - 0 4 0 0
Gira E2 - цвет - алюминий	1 3 8 5 - 1 1 - 2 - - 3 5 0 0
GIRA Standard 55 - чисто-белый, блестящий	1 3 8 5 - 1 1 - 3 - - 0 4 0 0
Gira нержавеющая сталь, серия 21	1 3 8 5 - 1 1 - 5 3 5 3 5 0 0

Компактные устройства

Терминал управления, накладной монтаж, 12/24 В пост. тока, шина TS

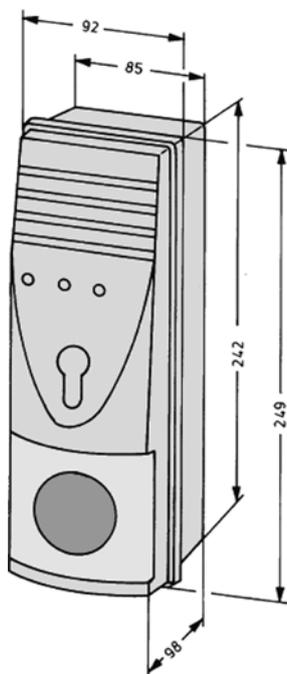


Терминал управления, накладной монтаж, модель 1340-20

Для управления электрическими запорными устройствами в путях эвакуации в соответствии с положениями Директивы EITVTR.

Модуль управления аварийным выходом

- Подсвечиваемая кнопка экстренного отпирания с нетрескающимся, нетеряемым защитным кожухом многократного использования
- Встроенная оптическая система отображения разблокированного, заблокированного и аварийного состояния двери со светодиодами зелёного, красного и жёлтого цвета,
- Указывающая надпись «аварийная кнопка» (стрелка вниз)
- Аварийный сигнал и антисаботажный контакт
- С европрофильным полуцилиндром вкл. 3 ключа
- Регулируемое время продолжительности разблокирования, предупреждения, сигнализации
- Контроль времени открытого состояния двери при кратковременном разблокировании.
- Интерфейс шины TS для параллельной работы программы визуализации, табло и сервера OPC
- Разъемы: винтовые зажимы



Технические характеристики	
Контроллер	Да, интегрирован
Блок питания	Не встроенный, требуется внешний блок питания
Подключение к табло, визуализация, OPC сервер	да
Центральная конфигурация через менеджер управления дверями аварийного выхода	Нет
Автономное использование с модулем расширения вход/выход	Нет
Автономное использование	да
Аварийный выключатель	да
Элемент управления	Контактный замок с профильным евроцилиндром, возможность регулировки затвора 8 x 45°, длина 30,5 мм
Установка времени и функций	Через поворотный переключатель или переключатель в двухрядном корпусе
Входное напряжение	12 или 24 В пост. ток
Выходное напряжение	12 или 24 В пост. ток
Ток нагрузки для внешнего потребителя	Макс. 0,64 А (в зависимости от внешнего блока питания)
Потребление тока	0,2 А при 12 В / 0,15 А при 24 В
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +40 °С
Тип защиты	IP 30
Размеры	(ВхШхГ) 249x92x98 мм
Входы	E1: Разблокирование кратковременное, E2: Устройство пожарной сигнализации, E3: Таймер
Выходы	A1: Заблокировано/разблокировано, A2: Общая сигнализация, сухие контакты 24 В / 1 А
Контактный замок против направления эвакуации	да
Терминал для дверей аварийного выхода в оба направления	Нет

Артикул/свойства	№ для заказа
24 В пост. ток, накладной монтаж	1 3 4 0 - 2 0 - - - - F 9 0
12 В пост. ток, накладной монтаж	1 3 4 0 - 2 0 - - - - E 9 0

Сетевое оборудование путей эвакуации Контроллер TSB, модель 970-TSBC



Контроллер TSB, модель 970-TSBC

Управляемая с помощью процессора основная шина, предназначенная для поддержки сетей с шинами TS, включающих до 110 элементов. С Ethernet-интерфейсом для подключения к ПК, в сочетании с программным обеспечением визуализации и конфигурации или OPC-сервером.

5 входов с изменяемыми параметрами для перекрывающих сигналов аварийного разблокирования, исходящих от устройства пожарной сигнализации, приоритетного блокирования устройством оповещения о взломе и разблокирования таймером
С 3 выходами реле (с возможностью задавать параметры) для перекрывающих системных сигналов общей, отдельной сигнализации и для сигналов о неисправностях.

Встроенные групповые функции для реализации шлюзовой зависимости (взаимная блокировка), групп пожарной безопасности (разблокирование в случае опасности), зон безопасности, связанных с устройствами оповещения о взломе (преимущественное блокирование), зон, С USB-интерфейсом для сохранения и импорта данных

В пластмассовом корпусе для накладного монтажа

Прилагается перекрестный кабель (RJ45)
Предусмотрен менеджер управления дверями аварийного выхода (встроенное основанное на веб-ресурсах программное обеспечение) для централизованного конфигурирования объединённых в сеть систем управления или систем контроля 2-го поколения (начиная с серии 138

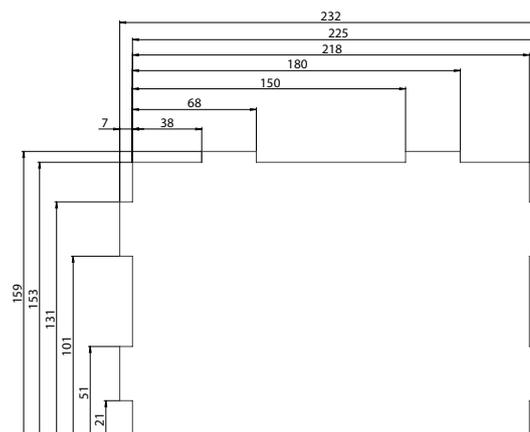
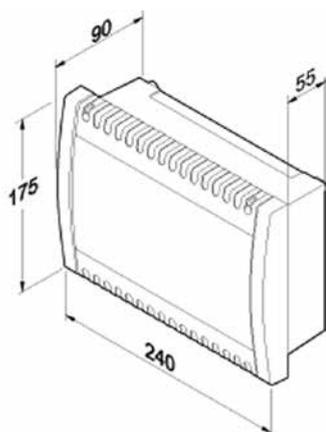
Технические характеристики

Размеры	(ВхШхГ) 175x240x90 мм
Макс. потребляемая мощность	9,7 Вт
Размер	(ВхШхГ) 175x240x90 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

В пластиковом корпусе 175/240/90 мм (В/Ш/Г)	970-TSBC-20--00
С передней пластиной НЕ 3, ТЕ42 для стойки 19"	970-TSBC-201900
Контроллер TSB в 19-дюймовой модульной стойке, закрытого типа, 84 HP	970-TSBC-BT1900



Оборудование эвакуационных выходов

Модуль табло, модель 925



Модуль табло, модель 925

Центральный модуль обслуживания и индикации для 4 дверей с блоком управления дверями аварийного выхода и связью через шину TS. Используется в качестве главного / вспомогательного табло в сочетании с TSB-контроллером 970-TSBC.

Управляемый с помощью процессора центральный модуль с:

Зуммер в качестве общей акустической сигнализации,

Кнопка для сброса сигнализации, два беспотенциальных контакта реле для передачи сообщений о состоянии,

Индикатор для отображения режима работы,

три индикатора для отображения состояния,

Кнопка для проверки индикаторов,

Контактный замок для блокирования /

разблокирования кнопок управления дверями.

с элементами управления и индикации для четырех дверей:

три индикатора (красный, зелёный, жёлтый) для

оптической индикации состояния двери,

две кнопки для блокирования, разблокирования

и возврата в исходное положение.

Технические характеристики	
Версия	Центральный модуль с 4 дверными блоками
Номинальное напряжение	от 12 (- 10 %) до 24 (+ 10 %) В пост. тока

Артикул/свойства	№ для заказа
4 двери; 12/24 В пост.тока	9 2 5 7 1 A 0 0 0 0 0 0 0 0



Модуль расширения табло, модель 925

Для расширения базового модуля табло 925 для центрального управления и отображения большего количества дверей.

С соединительной линией длиной 50 см

Технические характеристики	
Версия	В пластмассовом корпусе
Размеры	(В/Ш/Г) 175/240/90 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
3 двери	9 2 5 7 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0
6 дверей	9 2 5 7 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0

Оборудование эвакуационных выходов

Модуль табло, модель 925



Модуль расширения табло, аварийная кнопка, модель 925

Для дополнения базового модуля табло 925 аварийной кнопкой централизованного отпирания дверей аварийного выхода при отсутствии локальной аварийной кнопки, подключается через специальный релейный блок.

С неразбивающимся защитным кожухом аварийного выключателя

Технические характеристики	
Версия	В пластмассовом корпусе
Размеры	(В/Ш/Г) 175/240/90 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Аварийная кнопка	9 2 5 7 1 0 0 0 1 A 0 0 0 0 0



Модуль расширения табло, аварийная кнопка и 3 двери, модель 925

Для дополнения базового модуля табло 925 аварийной кнопкой централизованного отпирания дверей аварийного выхода при отсутствии локальной аварийной кнопки, подключается через специальный релейный блок для центрального управления, с возможностью отображения 3 доп.дверей

С неразбивающимся защитным кожухом аварийного выключателя

С соединительной линией длиной 50 см

Технические характеристики	
Версия	В пластмассовом корпусе
Размеры	(В/Ш/Г) 175/240/90 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
3 двери; аварийная кнопка	9 2 5 7 1 0 1 0 0 A 0 0 0 0 0



Монтажный комплект для полых стен 1370

Монтажный комплект для полых стен терминала управления дверями модели 1370.

Технические характеристики	
Цвет	черный

Артикул/свойства	№ для заказа
для терминала 1370	1 3 7 0 - 0 0 - 0 1 - - - 0 0

Универсальный монтаж



Благодаря возможности регулировки контрольного рычага по вертикали и горизонтали, устройство EXITalarm способно адаптироваться к условиям установки на конкретной двери.

Помимо положения справа и слева, возможно изменение высоты установки посредством ступенчатой фиксации угла наклона рычага.

В стандартном исполнении используется монтажная пластина с клейкой плёнкой, что расширяет область применения по сравнению с креплением на винтах (например, возможна установка на стекло).

EXITalarm отличается гибкостью в применении и простым монтажом без специального инструмента.

Двери с профильной рамой и стеклянной вставкой
Монтаж на стекло



Монтаж на цельное дверное полотно



Двери с профильной рамой и стеклянной вставкой
Монтаж на раму



Оборудование эвакуационных выходов EXITalarm Модель 7411 и комплектующие



Сигнализация несанкционированного использования аварийного выхода: нажатие ручки замка сигнализируется оптически и акустически. Благодаря своему расположению устройство EXITalarm 7411 создаёт психологический барьер использования двери. С батареей 9

Преимущества в деталях

- Визуальный психологический барьер использования двери.
- Активация и отключение сигнализации с помощью европрофильного цилиндра
- Минимальный риск защемления: при использовании дверной ручки контролирующей рычаг полностью откидывается
- Для модернизации имеющихся дверей
- Общая совместимость с устройствами запираения для дверей эвакуационных выходов EN 179 (см. указания по безопасности)
- Гибкая регулировка для монтажа на различные двери
- Не требуется монтаж проводки, питание от батареи 9 В
- Не препятствует функции аварийного выхода. Простой монтаж на различные поверхности

Комплект поставки

- Табличка с предупреждением от несанкционированного использования
- Крепежные винты
- Клейкая плёнка (уже нанесена на EXITalarm)
- Декоративная пленка для скрытия места крепления на стекло с противоположной стороны
- Блок батарей 9 В
- Замочный цилиндр поставляется с 3 ключами, может быть заменен на другой профильный полуцилиндр длиной 30 мм с расположенной вверх запорной бородкой.



Табличка предупреждения против злоупотребления

Технические характеристики	
Предупреждающий сигнал (звуковой)	да
Акустический сигнал тревоги	да
Постоянная готовность	да
подходящий для лево и правосторонних дверей	да
Монтаж на винтах	да
Монтаж посредством приклеивания	да
Перемещение контролирующего рычага	горизонтально/вертикально
Питание	9 В блок-батарея
Управление	Европрофильный полуцилиндр 30 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
с профильным полуцилиндром вкл. 3 ключа	7 4 1 1 - 1 0 - - - - - 0 0

Монтажный уголок для профильных дверей

- Применение слева и справа
- Нержавеющая сталь
- Изогнутое исполнение не требуется

Артикул/свойства	№ для заказа
Монтажный уголок для профильных дверей	7 4 1 1 B W 0 1 - 3 5 3 5 0 0



DC700G-FT

Доводчик усиленный с системой Cam-Motion®, встроенным фалевым замком и защёлкой для двери аварийного выхода



ASSA ABLOY DC700G-FT

- ASSA ABLOY доводчик с Cam-Motion® технологией, удлиненная монтажная пластина и встроенный фалевый замок, удлиненная скользящая тяга с встроенной электрозащелкой для аварийных выходов
- Пригоден для установки на противопожарные двери с доводчиком со скользящей тягой и закрепленным в соответствии с шаблоном по DIN EN 1154, приложение 1:2003-11
- Сертифицировано в соответствии с EN 1154, категория 3-6
- электрозащелка для аварийных выходов 332®, протестирован в соответствии с немецкими нормами EitVTR
- для одностворчатой двери, шириной 850 - 1,200 мм



CE	Abloy OY	10
	PO Box 108 80101 Joensuu, Finland	
1162-CPD-0630	EN 1154:1996+A1:2002	3 8 6 1 1 4

Характеристики запорного устройства двери аварийного выхода

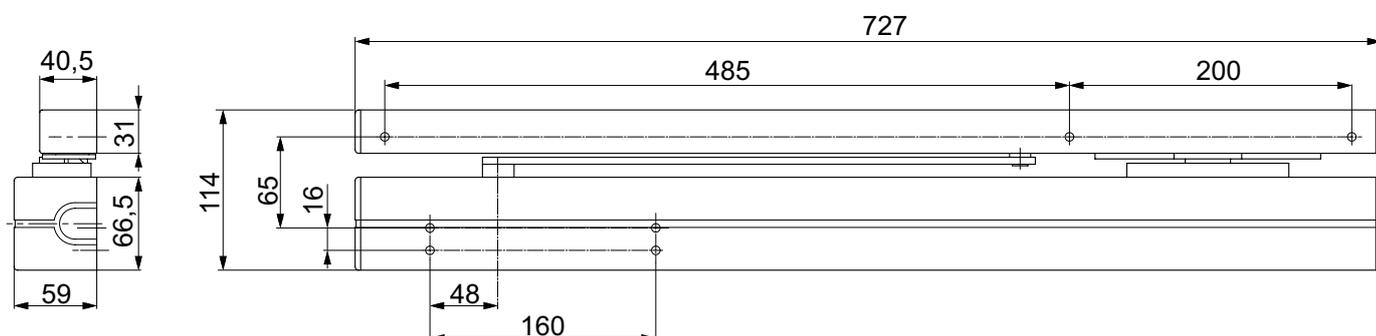
- Усилие удержания 2000 Н
- Выход язычка замка плавно регулируется между 12 мм и 17 мм
- Фалевый замок регулируется по горизонтали между -3 мм и +6 мм
- Фалевый замок регулируется по вертикали с шагом в 4 мм (-4/ 0/ +4/ +8)
- Электрозащелка для аварийных выходов регулируется до 2 мм (с шагом 0,5 мм), используя FaFix®.

Характерные особенности DC700G-FT

- Защелка для аварийных выходов 332®, встроенная в удлинительную скользящую тягу
- Встроенный Фалевый замок 807 встроенный в удлиненную монтажную пластину
- с 4 м соединительным кабелем
- Возможна скрытая или поверхностная установка проводки
- Пригоден для противопожарных дверей
- Подходящий для лево и правосторонних дверей
- Стандартный монтаж со стороны петель
- Бесступенчато регулируемое усилие закрывания
- Скорость закрывания, дохлоп и амортизация открывания регулируются бесступенчато
- Термодинамические клапаны для стабилизации скорости закрывания
- Плавная регулировка оси по высоте до 14 мм Стандартные цвета: серебристый EV1, нержавеющая сталь

Характеристики для скользящей тяги

- 2 мм регулировка по высоте
- Скрытые крепежные винты



Технические характеристики

Технические характеристики	
Усилие закрывания бесступенчато регулируемое	EN 3-6
Ширина двери до	850 мм - 1,200 мм
Защита от огня и дыма	да
DIN направление	Левое / правое
Стандартный монтаж со стороны петель	да
Скорость закрывания	Регулируется в диапазоне 170°-10°
Скорость дохлопа	Регулируется в диапазоне 10°-0°
Ветровой тормоз	Бесступенчато свыше 75°
Угол открывания со стороны петель	са. 170°
Сертифицировано в соответствии с	EN 1154
CE маркировка для строительных изделий	да
Защелка для авар.выхода	
Сила удержания	2000 Н
Номинальное напряжение	12 V DC / 24 V DC
Номинальная нагрузка	190 mA / 12 V; 95 mA / 24 V
Номинально допустимое рабочее напряжение	+/- 10 %
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Контакт якоря	не беспотенциальный
Защитный диод	да
Сертифицировано в соответствии с	EitVTR
Сертифицировано в соответствии с EitVTR	effeff системы управления аварийными дверями

Вы можете найти в
сборе спецификаций
в интернете:
www.assaabloy.de,
вкладка Сервис в
разделе поддержки.

ASSA ABLOY DC700G-FT

ASSA ABLOY доводчик с Cam-Motion® технологией; удлиненная монтажная пластина и встроенный фалевый замок, удлиненная скользящая тяга с встроенной электрозащелкой для аварийных выходов 332®, 24V DC.

- Полноразмерная защитная крышка для доводчика и скользящей тяги; пригоден для установки на противопожарные двери с доводчиком со скользящей тягой и закрепленным в соответствии с шаблоном по DIN EN 1154, приложение 1:2003-11;
- Усилие закрывания плавно регулируется, EN категория 3-6
- Сертифицирован в соответствии с EN 11544, с CE маркировкой
- Электрозащелка для аварийных выходов протестирована в соответствии с Немецким Руководством для электрических запирающих систем для дверей вдоль путей эвакуации
- Скорость закрывания, дохлоп и амортизация открывания регулируются бесступенчато
- Пригоден для противопожарных дверей
- Рекомендуемая ширина двери: не менее 850 мм - макс. 1,200 мм
- Выход язычка замка плавно регулируется между 12 мм и 17 мм
- Фалевый замок регулируется по горизонтали между -3 мм и +6 мм
- Фалевый замок регулируется по вертикали с шагом в 4 мм (-4/ 0/ +4/ +8)
- Электрозащелка для аварийных выходов регулируется до 2 мм (с шагом 0.5 мм), используя FaFix®.
- Подходящий для лево и правосторонних дверей
- Стандартный монтаж со стороны петель

Аксессуары

- 5 мм Проставочная пластина (узкий фальц) DCFA01
- 15 мм Проставочная пластина (широкий фальц) DCFA02
- Пластина для замены, 5 мм, для шаблона сверления DCFA03
- Пластина для замены, 15 мм, для шаблона сверления DCFA04
- монтаж / Пластина для замены, 5 мм, для узкой рамы DCFA05
- монтаж / Пластина для замены, 15 мм, для узкой рамы DCFA06
- Устройство механического демпфирования при открывании A188

Цвет

- серебристый EV1
- Нержавеющая сталь

Принцип функционирования

Для чего нужны противопожарные выходы

Использование огне- и дымозащитных дверей, дымозащитных створок и подобных противопожарных элементов предписано законодательством. При пожаре они предотвращают распространение ядовитых газов, дыма и огня через проёмы в стенах и перекрытиях, защищая таким образом людей и материальные ценности. В соответствии с требованиями закона, противопожарные выходы должны быть постоянно закрыты.

Недостаток: закрытые двери мешают свободному перемещению людей и грузов

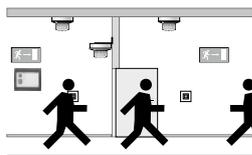
Опасность: дымозащитные и противопожарные двери удерживаются в открытом состоянии с помощью клиньев и т.п. Выходы не выполняют свою задачу, в случае пожара существует опасность для жизни.

Решение: дымозащитные и противопожарные двери удерживаются в открытом состоянии устройствами фиксации efferf. Нет препятствий для прохода людей и перемещения грузов. При возгорании, противопожарные выходы надёжно закрываются. В результате обеспечивается эффективная защита.

Принцип работы

Противопожарные выходы должны автоматически закрываться. Однако в нормальном режиме для сохранения возможности беспрепятственного прохода людей и перемещения грузов устройства фиксации должны сохранять эти выходы открытыми.

При возникновении пожара пожарные извещатели распознают повышенную концентрацию дымового газа. Магнитные фиксаторы отключаются и двери закрываются автоматически.



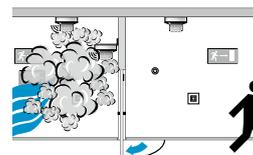
В нормальном режиме противопожарные и дымозащитные выходы остаются открытыми. Нет препятствий для прохода людей и перемещения грузов.



При возникновении пожара магниты отключаются и выходы закрываются.



Противопожарные выходы закрываются.



Дым не проникает в пути эвакуации.

Компоненты

Устройства фиксации дверей для противопожарных выходов состоят из нескольких основных компонентов.

- **Фиксирующие приспособления (удерживающие электромагниты), которые в нормальном режиме удерживают двери открытыми.** В экстренном случае или при отключении вручную они освобождают двери.
- Пожарные извещатели (преимущественно оптические дымовые извещатели). Они контролируют концентрацию дымового газа в помещении. Если она повышается, извещатели активируют сигнализацию. Другой метод заключается в контроле температуры в помещении. Для этого используются тепловые датчики. Если температура быстро повышается или превышает 54°C, датчики активируют сигнализацию.
- Система управления устройствами фиксации, используемая в качестве устройства активации и блока питания. Сюда поступают и здесь обрабатываются сигналы пожарных извещателей. В экстренном случае или при нажатии встроенного выключателя система управления отключает электромагниты. Теперь двери могут закрыться, чтобы защищать остальную часть здания.
- Расположенная возле двери кнопка ручного разблокирования, которая обеспечивает закрытие двери вручную. При нажатии такой кнопки электрическая цепь на магниты размыкается, и дверь закрывается.

Планирование и монтаж устройств фиксации дверей

Устройства фиксации дверей для противопожарных выходов должны иметь «общий допуск строительного надзора». Устройства фиксации effeff сертифицированы Немецким институтом строительной техники (допуск Z-6.5-2122).

В системе могут использоваться следующие компоненты. Совместно использовать в устройстве фиксации дверей можно только эти компоненты.

• Система управления устройством фиксации:

модель 92020-10

• Пожарный извещатель:

пожарный извещатель, модель 60060

тепловой датчик, модель 60061

(см. таблицу совместимости с дымовыми извещателями)

• Фиксирующее приспособление:

удерживающие электромагниты

модель 830-3 (удерживающая сила 300 Н)

модель 830-5 (удерживающая сила 500 Н)

модель 830-8 (удерживающая сила 800 Н)

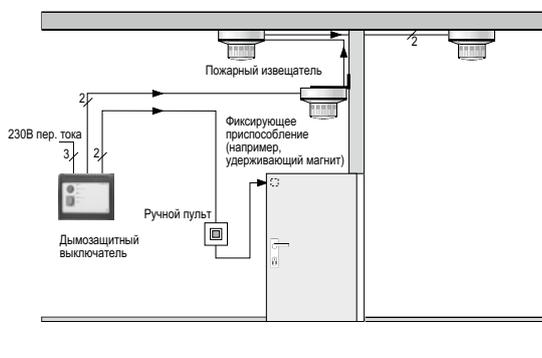
модель 830-12 (удерживающая сила 1200 Н)

Допуск распространяется также на прошлые модели удерживающих магнитов 837/838/858.

• Кнопка разблокирования:

модель 1316

модель 1317





Блок управления дверным фиксатором, модель 92020-10

Механизм срабатывания со встроенным источником питания. Блок управления дверным фиксатором является основным устройством всей системы. С его помощью производится обработка сигналов дымовых пожарных извещателей и соответствующее управление дверным магнитным фиксатором

Максимальное количество подключаемых магнитов

	Модель 92020-10
Модель 830-3	до 10 штук
Модель 830-5	до 10 штук
Модель 830-8	до 10 штук
Модель 830-12	до 5 штук
Модель 837...	до 7 штук
Модель 838...	до 5 штук
Модель 858...	до 2 штук

Технические характеристики

Высота	175 мм
Ширина	240 мм
Глубина	90 мм
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +40 °С
Материал корпуса	Пластик
Цвет	
Напряжение питания	230 В перем. тока / 50 Гц
Разрешение на применение	DIBT Z-6.5-2122
Количество подключаемых пожарных извещателей	10
Выходы реле	1 беспотенциальный 24В / 30Вт
Тип защиты	IP 30
Нижняя часть корпуса	Серый RAL7004
Верхняя часть корпуса	Тёмно-серый RAL 7024
Напряжение на выходе извещателя	12 или 24 В пост.тока, возможность переключения в зависимости от модели
Напряжение на выходе элементов фиксации	24 В пост. тока
Максимальный ток нагрузки (элементы фиксации и внешние устройства)	прибл. 650 мА / 24 В пост. тока

Артикул/свойства

Артикул/свойства	№ для заказа
До 650 мА для внешнего потребителя	9 2 0 2 0 - 1 0 - - - - - 0 0

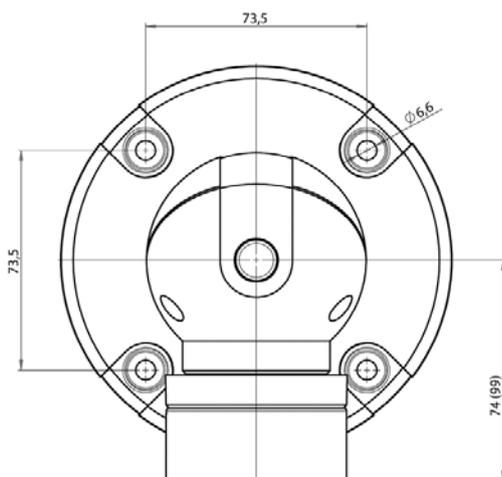
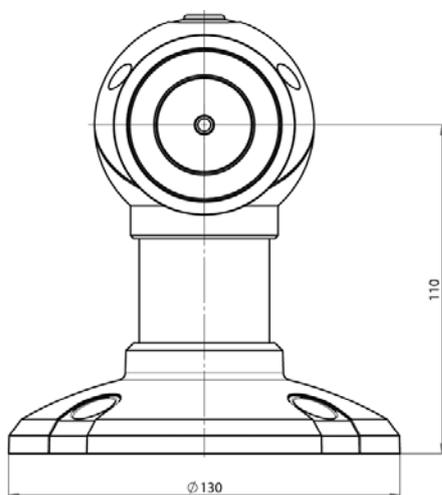
Фиксаторные устройства

Электромагниты



Магнит, модель 830 BW1/U/D/UD

Удерживающий магнит с дистанционной распоркой для напольного или настенного монтажа, с возможностью перестановки, со встроенной кнопкой прерывателя или встроенным амортизационным элементом для мягкого, амортизированного закрытия двери.



Технические характеристики	
Диапазон рабочих температур	0 до + 50 ° C
Проверено согласно	EN 1155
Напряжение питания	24 В пост. тока
Продолжительность включения	100% прод. вкл.
Тип защиты	IP 40
Расстояние до пола	110 мм
Расстояние до стены без демпфирующих элементов	190 мм
Расстояние до стены заполнено демпфирующим элементом	215 мм
Потребление тока 24 В	Модель 830-3: 300 Н / 20 мА; модель 830-5: 500 Н / 25 мА; модель 830-8: 800 Н / 45 мА; модель 83012: 1200 Н / 105 мА

Артикул/свойства	№ для заказа
Удерживающая сила 300 Н	830-3BW1----F90
Удерживающая сила 500 Н	830-5BW1----F90
Удерживающая сила 800 Н	830-8BW1----F90
Удерживающая сила 1200 Н	83012BW1----F90

Удерживающая сила 300 Н с кнопкой прерывателя	830-3BW1U---F90
Удерживающая сила 500 Н с кнопкой прерывателя	830-5BW1U---F90
Удерживающая сила 800 Н с кнопкой прерывателя	830-8BW1U---F90
Удерживающая сила 1200 Н с кнопкой прерывателя	83012BW1U---F90

Удерживающая сила 300 Н, с демпфирующим элементом	830-3BW1-D--F90
Удерживающая сила 500 Н, с демпфирующим элементом	830-5BW1-D--F90
Удерживающая сила 800 Н, с демпфирующим элементом	830-8BW1-D--F90
Удерживающая сила 1200 Н, с демпфирующим элементом	83012BW1-D--F90

Удерживающая сила 300 Н с кнопкой прерывания и демпфирующим элементом	830-3BW1UD--F90
Удерживающая сила 500 Н с кнопкой прерывания и демпфирующим элементом	830-5BW1UD--F90
Удерживающая сила 800 Н с кнопкой прерывания и демпфирующим элементом	830-8BW1UD--F90
Удерживающая сила 1200 Н с кнопкой прерывания и демпфирующим элементом	83012BW1UD--F90

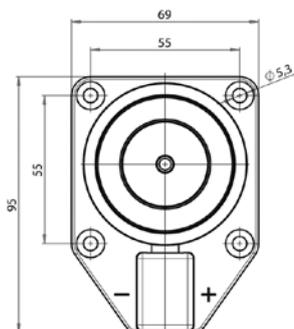
Фиксаторные устройства

Электромагниты



Магнит, модель 830 А

Удерживающий магнит с монтажной пластиной и закрытой соединительной клеммой



Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	0 до + 50 °С
Проверено согласно	EN 1155
Диаметр	60 мм
Высота	95 мм
Ширина	69 мм
Глубина	28 мм
Напряжение питания	24 В пост. тока
Продолжительность включения	100% прод. вкл.
Тип защиты	IP 40
Потребление тока 24 В	Модель 830-3: 300 Н / 20 мА; модель 830-5: 500 Н / 25 мА; модель 830-8: 800 Н / 45 мА; модель 83012: 1200 Н / 105 мА

Артикул/свойства

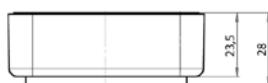
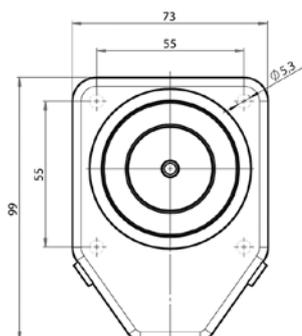
№ для заказа

Удерживающая сила 300 Н	8 3 0 - 3 А - - - - - F 9 0
Удерживающая сила 500 Н	8 3 0 - 5 А - - - - - F 9 0
Удерживающая сила 800 Н	8 3 0 - 8 А - - - - - F 9 0
Удерживающая сила 1200 Н	8 3 0 1 2 А - - - - - F 9 0



Магнит, модель 830 IS/U

Удерживающие магниты в пластиковом корпусе для открытого монтажа, опционально, с кнопкой прерывания



Технические характеристики

Диапазон рабочих температур	0 до + 50 °С
Проверено согласно	EN 1155
Высота	99 мм
Ширина	73 мм
Глубина	28 мм
Напряжение питания	24 В пост. тока
Продолжительность включения	100% прод. вкл.
Тип защиты	IP 40
Потребление тока 24 В	Модель 830-3: 300 Н / 20 мА; модель 830-5: 500 Н / 25 мА; модель 830-8: 800 Н / 45 мА; модель 83012: 1200 Н / 105 мА

Артикул/свойства

№ для заказа

Удерживающая сила 300 Н	8 3 0 - 3 IS - - - - - F 9 0
Удерживающая сила 500 Н	8 3 0 - 5 IS - - - - - F 9 0
Удерживающая сила 800 Н	8 3 0 - 8 IS - - - - - F 9 0
Удерживающая сила 1200 Н	8 3 0 1 2 IS - - - - - F 9 0

Удерживающая сила 300 Н с кнопкой прерывателя	8 3 0 - 3 ISU - - - - F 9 0
Удерживающая сила 500 Н с кнопкой прерывателя	8 3 0 - 5 ISU - - - - F 9 0
Удерживающая сила 800 Н с кнопкой прерывателя	8 3 0 - 8 ISU - - - - F 9 0
Удерживающая сила 1200 Н с кнопкой прерывателя	8 3 0 1 2 ISU - - - - F 9 0

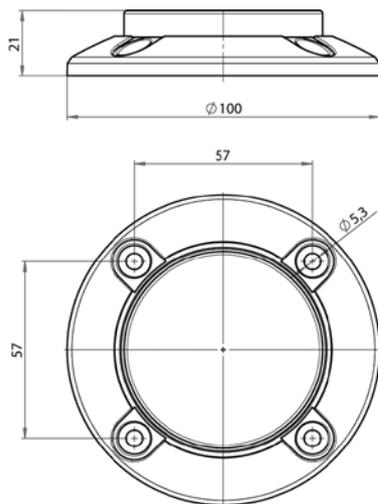
Фиксаторные устройства

Серия 830



Ответная удерживающая пластина 830-N1

Ответная удерживающая пластина, подвижная



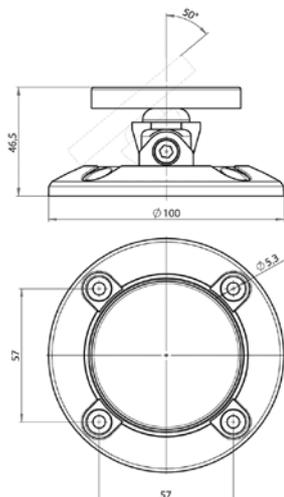
Технические характеристики	
Высота	21 мм
Диаметр	100 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Ответная удерживающая пластина Н1	8 3 0 - - Н 1 - - - - - 0 0



Ответная удерживающая пластина 830-N2

Ответная удерживающая пластина подвижная, для компенсации угла положения двери.



Технические характеристики	
Высота	46,5 мм
Диаметр	100 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Ответная удерживающая пластина Н2	8 3 0 - - Н 2 - - - - - 0 0

Прерыватели

**Кнопка прерывателя, модель 1316-10**

Кнопка прерывателя с красным полем, накладного монтажа.
Для управления нормально-откр. исполнительными устройствами (например, магнитными замками, нормально-открытыми защелками...), а также для ручного управления магнитными фиксаторами. Контакт - переключающий

Технические характеристики	
Ширина	85 мм
Высота	85 мм
Глубина	47 мм
Цвет	белый

Артикул/свойства	№ для заказа
Накладного монтажа	1 3 1 6 - 1 0 - - - - - 0 0

**Кнопка прерывателя, модель 1317-10**

Кнопка прерывателя с красным полем, утопленного монтажа.
Для управления нормально-откр. исполнительными устройствами (например, магнитными замками, нормально-открытыми защелками...), а также для ручного управления магнитными фиксаторами. Контакт - переключающий

Технические характеристики	
Метод монтажа	Утопленного монтажа
Высота	80,5 мм
Ширина	80,5 мм
Диаметр	Ø 55 мм
Цвет	Белая рамка, красная кнопка
Глубина	11 мм
Вес	0,12 кг
Вид монтажа	Утопленного монтажа

Артикул/свойства	№ для заказа
Утопленного монтажа	1 3 1 7 - 1 0 - - - - - 0 0

Описание

Замки, с электрически управляемой нажимной ручкой

Замки с управляемой наружной ручкой представляют собой идеальное решение для контроля аварийных выходов и доступа.

В этом случае для открывания двери используются внутренние и внешние ручки. Квадрат замка разделён на части, что обеспечивает различную функциональность при открывании изнутри и снаружи.

Внутренняя ручка всегда жёстко связана с механизмом. С её помощью всегда можно отпереть и открыть дверь, чтобы покинуть помещение.

Наружная ручка не приводит механизм в действие, т.е. нажатием наружной ручки замок не отпирается, и дверь не может быть открыта.

Управление замком осуществляется посредством подачи напряжения (12 или 24 В пост. тока), например, через систему контроля доступа, таймер, систему управления автоматикой здания, кнопку и т.п., тем самым связывая внешнюю ручку с внутренней.

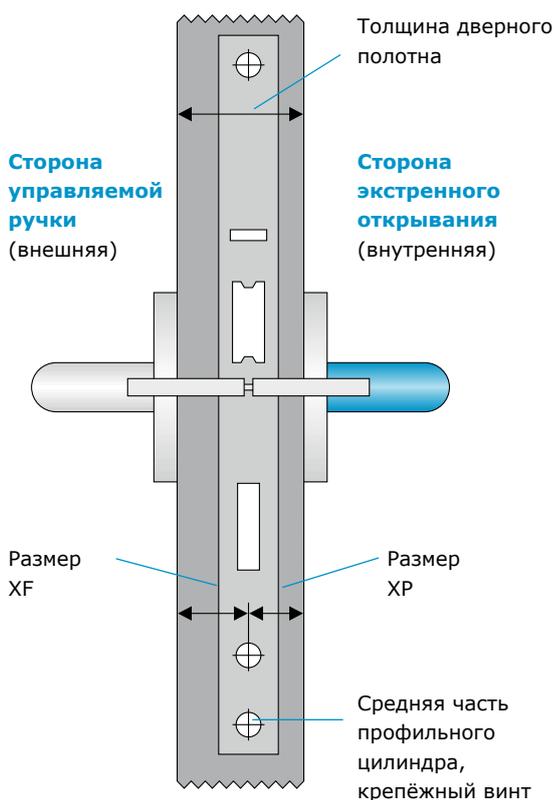
В этом случае при нажатии внешней ручки перемещаются ригель, а также обычный либо крестообразный язычок, в результате обеспечивается санкционированный проход.

Нормально-закрытая версия

Замок можно открыть с помощью внешней ручки, пока подключено питание. Когда питание отключено или отсутствует, внешняя ручка не перемещает механизм замка (открывание двери с помощью внешней ручки невозможно).

Нормально-открытая версия

Замок можно открыть с помощью внешней ручки, пока питание отсутствует. Когда подаётся питание, внешняя ручка не перемещает механизм замка (открывание двери с помощью внешней ручки невозможно).



Замок повышенной прочности, модель 809

С электрически управляемой нажимной ручкой



Узкопрофильный



Версия для сплошной двери

Электромеханический замок повышенной прочности, модель 809

Электрический замок повышенной прочности модели 809 - это самоблокирующийся антипаниковый замок с разделённым квадратом и управляемой внешней ручкой.

Функция «антипаника» работает только в направлении эвакуации. При нажатии соответствующей ручки всегда открывается язычок и ригель замка. (Исключение: исполнение с управляемыми ручками с двух сторон.)

Электромеханический замок повышенной прочности 809 может поставляться во всех стандартных версиях – как в нормально-закрытом (наружная ручка активна с напряжением), так и в нормально-открытом исполнении (наружная ручка активна без напряжения). Управление всегда осуществляется посредством подачи постоянного тока.

Контакты для контроля:

- Контакт ригеля (переключение при длине выдвинутого ригеля 90%)
- Контакт внутренней и наружной ручки
- Контакт профильного цилиндра (можно применять в качестве функции замка-выключателя)

Основные преимущества

- Механическая самоблокировка
- Механическое управление с заданной последовательностью блокировки обычного и управляющего язычка
- Защита от взлома благодаря массивными ригелям с выдвиганием на 20 мм
- Возможность повышения класса сопротивления взлому совместимых дверных систем до WK2
- Функция «антипаника»
 - соответствие стандарту EN 179 (версии для узкопрофильных дверей и цельного полотна)
 - соответствие стандарту EN 1125 (только версия для узкопрофильных дверей, модель 809E)
- Допускается установка в противопожарные двери
- Внешняя ручка с электрическим управлением
- Функция отпирания ключом снаружи
- Функции контроля

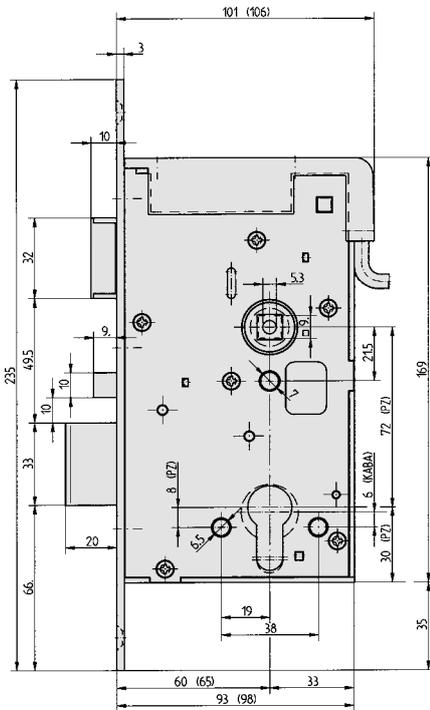
Технические характеристики

Исполнение	Европрофильный цилиндр	
Дорнмасс - узкопрофильный	35, 40, 45 мм	
Дорнмасс - для сплошной двери	60, 65 мм	
Длина выдвинутого ригеля	20 мм	
Квадрат	9 мм	
Межосевое расстояние - узкопрофильный	92 мм	
Межосевое расстояние - для цельного полотна	72 мм	
Стальной штульп - узкопрофильный	300 x 24 x 3 мм	
Стальной штульп - для цельного полотна	235 x 20 (24) x 3 мм	
Степень защиты	IP 30	
Допуск DIN EN 179	Сертификат соответствия EC 0432 CPD-0001	
Допуск DIN EN 1125	Сертификат соответствия EC 0432 CPD-0017	
Сертификат испытаний строительного надзора	P-120003555	
Прочность согласно DIN 18251-1-2	Для цельного полотна	Узкопрофильный
	Класс 3	Класс 5
Минимальная прочность язычка	3 кН	5 кН
Минимальная нагрузка ригеля	6 кН	10 кН
Противонагрузка на ригель	2 кН	6 кН

Эл.механический замок повышенной прочности, модель 809

Исполнение для сплошной двери без функции «антипаника»

· сквозной квадрат, без соответствия DIN EN 179/1125



Электрические характеристики

Ном. рабочее напряжение	12 или 24 В пост. тока ± 10%
Ном. потребление тока	12 В пост. тока: 220 мА 24 В пост. тока: 110 мА
Макс. нагрузочная способность контакта	25 В / 1 А

DIN лев.

DIN прав.



DIN лев. 4
DIN прав. 5
Напряжение 12 В E
24 В F

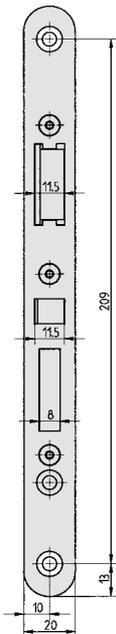
Дорнмасс	Описание	Номер для заказа
60 мм	Нормально-закрытый, шульп 20 мм, без функции «антипаника»	809M14-72B60 *4 *
65 мм	Нормально-закрытый, шульп 20 мм, без функции «антипаника»	809M14-72B65 *4 *
60 мм	Нормально-открытый, шульп 20 мм, без функции «антипаника»	809M34-72B60 *9 *
65 мм	Нормально-открытый, шульп 20 мм, без функции «антипаника»	809M34-72B65 *9 *
60 мм	Нормально-закрытый, шульп 24 мм, без функции «антипаника»	809M14A72B60 *4 *
65 мм	Нормально-закрытый, шульп 24 мм, без функции «антипаника»	809M14A72B65 *4 *
60 мм	Нормально-открытый, шульп 24 мм, без функции «антипаника»	809M34A72B60 *9 *
65 мм	Нормально-открытый, шульп 24 мм, без функции «антипаника»	809M34A72B65 *9 *

Внимание! Соединительный кабель необходимо заказывать дополнительно.

Внимание! Версии без функции «антипаника» не сертифицированы на соответствие стандарту DIN EN 179/1125

Модели без функции «антипаника» не оснащаются разделённым квадратом. Используется сквозной квадрат.

В связи с этим ручки с обеих сторон имеют одинаковые функции (открывают либо не открывают замок).



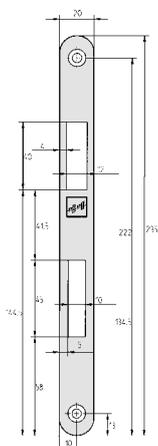
Фурнитура и аксессуары

Фурнитура и аксессуары	Номер для заказа
Соединительный кабель 10 м	809ZBKAB06---00
Плоская запорная накладка, возможность регулировки	809NZV---35-01
Блок питания стабилизированный 12 В, 4,5 А, с настенным держателем	1002-12-4,5--00
Блок питания стабилизированный 24 В, 2,5 А, с настенным держателем	1002-24-2,5--00
Блок питания стабилизированный 12 В, 1,25 А	1003-12-1,25-10

Информация о подходящих запорных накладках, фурнитуре и аксессуарах приведена в следующих разделах.

Высокопрочные электрозамки

Запорные планки



Плоская запорная планка

Для моделей замков 809® / 809E / 309MB / 309-B

Технические характеристики

Версия	длинный
Длина	235 мм
Ширина	20 мм
Толщина	3 мм

Артикул/свойства

универсал.	№ для заказа	809.000050	35
------------	--------------	------------	----



Плоская запорная планка

Для моделей замков 809® / 809E / 309MB / 309-B

Технические характеристики

Версия	длинный
Длина	235 мм
Ширина	24 мм
Толщина	3 мм

Артикул/свойства

универсал.	№ для заказа	809.000098	---35
------------	--------------	------------	-------



Планка с лепестком

Для моделей замков 809® / 809E / 309MB / 309-B

Технические характеристики

Версия	длинный
Длина	180 мм
Ширина	50 мм
Толщина	3 мм

Артикул/свойства

	№ для заказа	809.00005001	35
--	--------------	--------------	----

Высокопрочные электрозамки

Аксессуары



Кабель подключения

Подходит 809®, 819, 809E и 819E.

Технические характеристики	
Длина	9,5 м

Артикул/свойства	№ для заказа
С круглым разъемом	8 0 9 Z B K A B 0 4



Соединительный кабель

Подходит к моделям 809® и 819.

Технические характеристики	
Длина	10 м

Артикул/свойства	№ для заказа
Без штекерного соединения	8 0 9 Z B K A B 0 6



Кабель питания, модель Z19-KAB

Подходит к модели 519, 5-конт.

Технические характеристики	
Длина	10 м

Артикул/свойства	№ для заказа
Длина 10 м; 5 контактов	Z 1 9 - K A B - - - - - 0 0

Высокопрочные электрозамки

Аксессуары



Закрытый кабельный переход, модель 10312-10

Для кабельного ввода может использоваться встроенный лоток для деревянных, металлических и пластиковых профилей.

Технические характеристики	
Врезная ванна	Односторонний
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
Leitungsdurchmesser max.	7 мм
Макс.допустимое горизонтальное кручение	100 мм
Длина	330 мм
Ширина	25 мм
Глубина	17 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Короткое исполнение	1 0 3 1 2 - 1 0 - - - - - 0 0



Закрытый кабельный переход, модель 10312-20

Для питающего кабеля со встроенным кабельным каналом и монтажной коробкой на одной стороне.

система монтажа для деревянных, металлических и пластиковых профилей

Технические характеристики	
Врезная ванна	Односторонний
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
Leitungsdurchmesser max.	7 мм
Макс.допустимое горизонтальное кручение	200 мм
Длина	519 мм
Ширина	24 мм
Глубина	49,5 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Длинное исполнение	1 0 3 1 2 - 2 0 - - - - - 0 0



Закрытый кабельный переход, модель 10314-10

Со встроенным устойчивым к обрывам гибким кабелем, зажимными разъёмами и монтажной коробкой на одной стороне, подходящей для древесины, профилей из металла и ПВХ.

Технические характеристики	
Врезная ванна	Односторонний
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
передача сигнала	10 выводов
Макс.допустимое горизонтальное кручение	100 мм
Длина	330 мм
Ширина	25 мм
Глубина	32 мм
Номинальное рабочее напряжение	24 В
Рабочее напряжение диапазон разброса	20%
Макс. потребление тока	1 А 100% ED, 4 А макс. 1 сек. 10% ED
Контактное сопротивление на сигнал	0,21 Ом
Цикл при повороте на 180°	1.000.000

Артикул/свойства	№ для заказа
Короткое исполнение	1 0 3 1 4 - 1 0 - - - - - 0 0

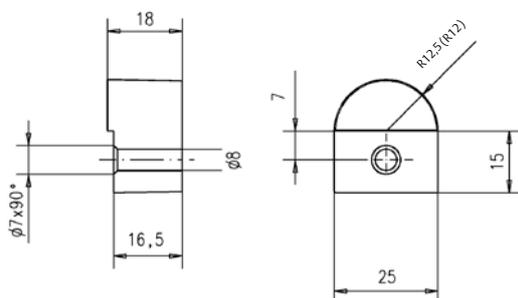
Высокопрочные электрозамки

Аксессуары



Монтажный набор, модель 10313

Для быстрого монтажа скрытых кабельных переходов с использованием монтажной коробки (одно- или двухсторонней) в конструкции из древесины. Состоит из 2 скругленных концевых элементов и 5 винтов из нержавеющей стали для крепления монтажной коробки.



Технические характеристики

Ширина	25 мм
--------	-------

Артикул/свойства

для дерева; для коротких кабельных переходов; ширина 25 мм

№ для заказа

1 0 3 1 3 - - - - - 0 0

для дерева; для длинных кабельных переходов; ширина 24 мм

1 0 3 1 3 - 2 4 - - - - - 0 0

Высокопрочные электрозамки

Аксессуары



Закрытый кабельный переход, модель 10314-20

Со встроенным устойчивым к обрывам гибким кабелем, зажимными разъёмами и монтажной коробкой на одной стороне, подходящей для древесины, профилей из металла и ПВХ.

Технические характеристики	
Врезная ванна	Односторонний
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
передача сигнала	10 выводов
Макс.допустимое горизонтальное кручение	200 мм
Длина	519 мм
Ширина	24 мм
Глубина	32,5 мм
Номинальное рабочее напряжение	24 В
Рабочее напряжение диапазон разброса	20%
Макс. потребление тока	1 А 100% ED, 4 А макс. 1 сек. 10% ED
Контактное сопротивление на сигнал	0,35 Ом
Цикл при повороте на 180°	1.000.000

Артикул/свойства	№ для заказа
Клеммное соединение; врезной; длинный; установка в дерево, металлические и пластиковые профили	1 0 3 1 4 - 2 0 - - - - - 0 0



Закрытый кабельный переход, модель 10314-20-20

Со встроенным устойчивым к обрывам гибким кабелем, зажимными разъёмами и монтажной коробкой на обеих сторонах.

Система установки для малых размеров камеры и бесколлизийного движения. Это особенно целесообразно в дверных системах с малым расстоянием до петли и расположенными внутри петлями.

Преимущество данного типа монтажа заключается в возможности позиционировать дверь практически заподлицо с рамой (расстояние <1 мм при закрытой двери). Даже при самых малых зазорах до оси вращения двери, как, например, при расположенных внутри петлях, иск

Технические характеристики	
Краткое описание	с встроенным гибким кабелем от повреждения кабеля и клеммным разъемником
Врезная ванна	
Сфера применения	Система установки для малых размеров камеры и бесколлизийного движения.
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
передача сигнала	10 выводов
Макс. потребление тока	1 А 100% ED, 4 А макс. 1 сек. 10% ED
Макс.допустимое горизонтальное кручение	100 мм
Длина	519 мм
Ширина	25 мм
Глубина	32,5 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Длинное исполнение	1 0 3 1 4 - 2 0 - 2 0 - - - 0 0

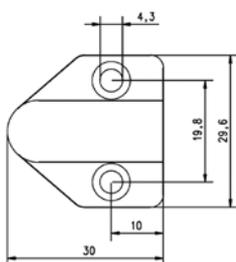
Высокопрочные электрозамки

Аксессуары



Кабельный переход, модель 10318

Для прямой подачи тока от дверной рамы на дверное полотно. Нержавеющий, гибкий металлический шланг. Колпаки крепления для монтажа на дверной раме и дверном полотне.



Технические характеристики

Версия	Для врезного монтажа
Материал	латунь, никелировано
Длина	18 см
Внутренний диаметр	7 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Длина 18 мм	1 0 3 1 8 - - - - - 0 0
Длина 30 см	1 0 3 1 8 - 3 0 - - - - 0 0
Длина 80 см	1 0 3 1 8 - 8 0 - - - - 0 0
Длина 40 см	1 0 3 1 8 - 4 0 - - - - 0 0
Длина 60 см	1 0 3 1 8 - 6 0 - - - - 0 0

Система, составные части

Замок, защёлка, блок питания

Идеальное сочетание:

гениальные решения и современные технологии

Гениальные решения всегда просты. В целом, система MEDIATOR является сочетанием самоблокирующегося замка и электрической защёлки. В качестве замка используется зарекомендовавшая себя модель effeff 309X с 1 или 3 ригелями. Защёлка MEDIATOR® разработана специально для этого решения. Для скрытого и накладного монтажа предлагаются различные блоки питания. Кроме того, предусмотрено всё необходимое для быстрого и надлежащего монтажа системы MEDIATOR®.



Замки MEDIATOR® имеют две различные конструкции: с 1 и 3 ригелями



Информацию об аксессуарах (блоки питания и т.п.) см. на стр. 36 и далее

Узкопрофильное исполнение

**MEDIATOR® замок, узкопрофильная версия**

Замок MEDIATOR® в узкопрофильном исполнении, имеется с различными дорнмассами и с обширным комплектом принадлежностей.

Преимущества в деталях

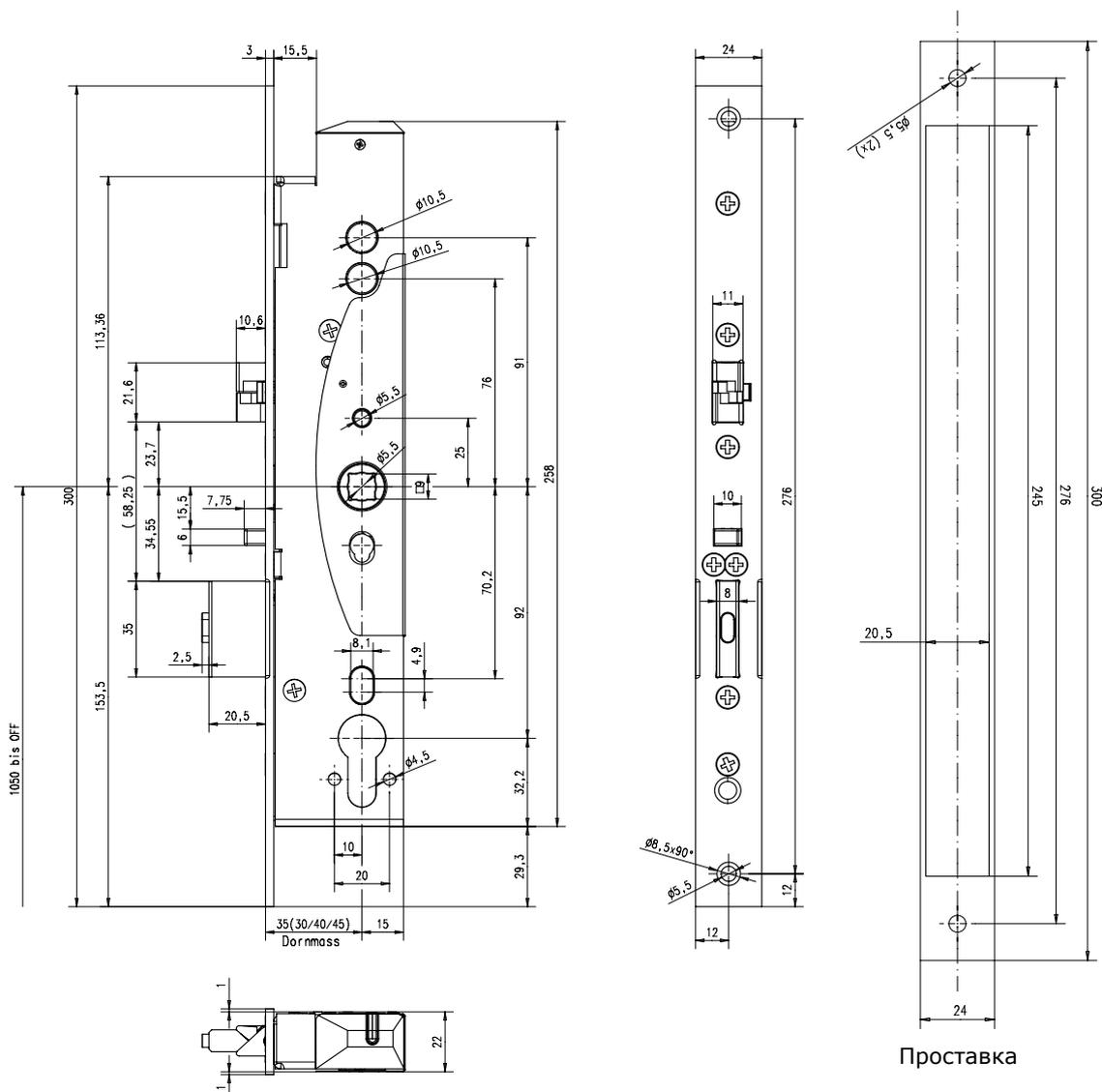
- Самоблокировка: ригель и язычок заблокированы, благодаря этому обеспечивается более высокая безопасность
- Механическое управление с заданной последовательностью между крестообразным и управляющим язычком
- Интегрированная функция экстренного открывания (антипаника) с помощью внутренней дверной ручки
- Функция переключения для отпирания ключом снаружи
- Малый дорнмасс с обратной стороны в узкопрофильной версии: 15 мм

Замки MEDIATOR® имеют сквозной квадрат, для них требуется несимметричная фурнитура (внутри нажимная ручка или антипаниковая штанга, снаружи ручка-кнопка или неподвижная штанга).

Технические характеристики

Дорнмасс	30, 35, 40, 45 мм
Расстояние	Европрофильный цилиндр: 92 мм
Тип цилиндра	Евро-профил.цилиндр
Выход ригеля	20 мм
Втулка под ручку	9 мм (в объем поставки входит: переходник на 8 мм)
Допуск DIN EN 179	Сертификат соответствия ЕС 0432-CPD-001
Допуск DIN EN 1125	Сертификат соответствия ЕС 0432-CPD-017
Допуск VdS	G 109 032, M 109314, Z 109001
Сертификат испытания строительного надзора	P-120003555
Механическая прочность (EN 12209:2004)	200 000 циклов, нагрузка на защёлку 50 Н, класс защиты: 6

Узкопрофильное исполнение



Данные для заказа Замок MEDIATOR®, узкопрофильная версия

Артикул/свойства	Направление DIN Дорнмас	№ для заказа
Замок MEDIATOR®, узкопрофильный; дорнм. 30 мм; отдаление 92 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм угловой	1 (универсал.) 30 мм	609-102PZ-----1
Замок MEDIATOR®, узкопрофильный; дорнм. 35 мм; отдаление 92 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм угловой	1 (универсал.) 35 мм	609-202PZ-----1
Замок MEDIATOR®, узкопрофильный; дорнм. 40 мм; отдаление 92 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм угловой	1 (универсал.) 40 мм	609-302PZ-----1
Замок MEDIATOR®, узкопрофильный; дорнм. 45 мм; отдаление 92 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм угловой	1 (универсал.) 45 мм	609-402PZ-----1

Аксессуары

Дистанционная пластина; 300 x 24 x 3 мм	Z09-DBRR3-----00
Дистанционная пластина; 300 x 24 x 5 мм	Z09-DBRR5-----00
Направляющий мостик; 100 x 30 x 3 мм	65.000010

Версия для деревянных и стальных дверей

**Замок MEDIATOR®, версия для деревянных и стальных дверей**

Имеется MEDIATOR® замок в версии для массивных дверей с различными дорнмассами и с обширным комплектом принадлежностей.

Преимущества в деталях

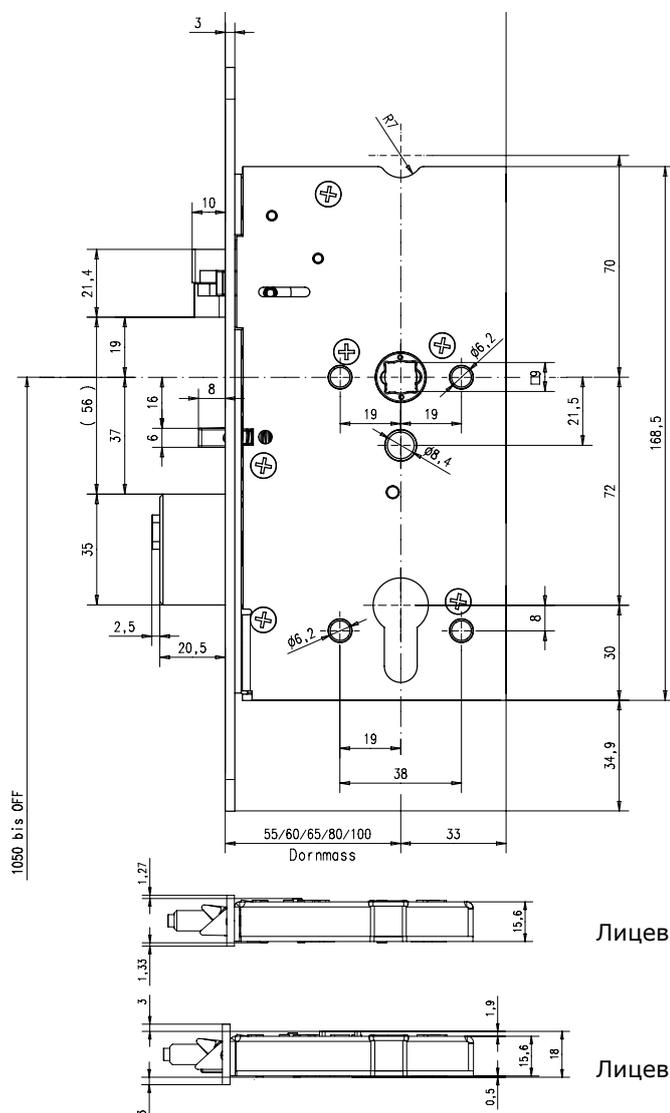
- Самоблокировка: Ригель и язычок заблокированы, благодаря этому более высокая безопасность
- Механическое управление с заданной последовательностью между крестообразным и управляющим язычком
- Интегрированная функция экстренного открывания (антипаника) с помощью внутренней дверной ручки
- Функция переключения для отпирания ключом снаружи

Замок MEDIATOR® имеет сквозной квадрат, для них требуется несимметричная фурнитура (внутри нажимная ручка или антипаниковая штанга, снаружи ручка-кнопка или неподвижная штанга).

Технические характеристики

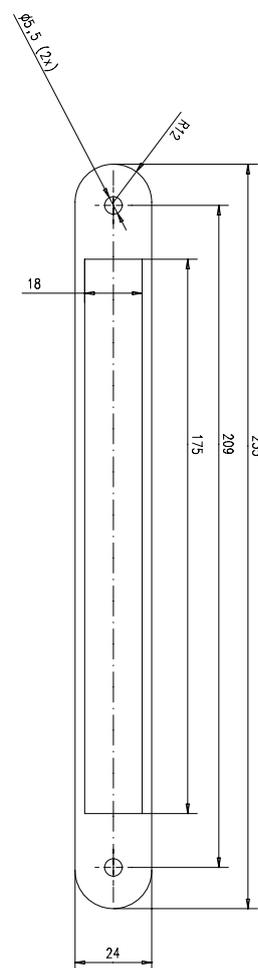
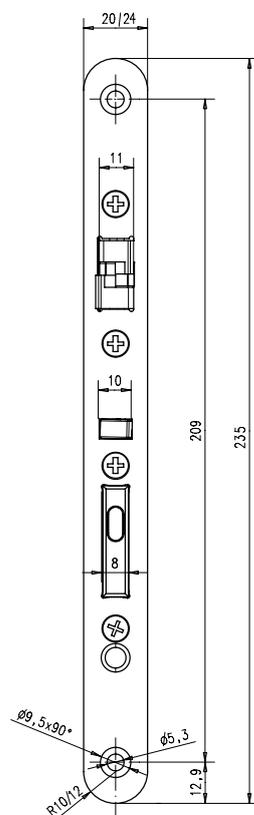
Дорнмасс	55, 60, 65, 80, 100 мм
Расстояние	Европрофильный цилиндр: 72 мм
Ширина шульпа	20 мм / 24 мм
Выход ригеля	20 мм
Втулка под ручку	9 мм (в объем поставки входит: переходник на 8 мм)
Допуск DIN EN 179	Сертификат соответствия EC 0432-CPD-001
Допуск DIN EN 1125	Сертификат соответствия EC 0432-CPD-017
Допуск VdS	G 109 032, M 109314, Z 109001, P-120003555
Сертификат испытания строительного надзора	P-120003555
Механическая прочность (EN 12209:2004)	200 000 циклов, нагрузка на защёлку 50 Н, класс защиты: 6

Версия для деревянных и стальных дверей



Лицевая планка 20 мм

Лицевая планка 24 мм



Проставка 24 мм

Замок MEDIATOR®, версия для деревянных и стальных дверей, Лицевая панель 20 мм

Артикул/свойства	Направление DIN Дорнмас	№ для заказа
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 55 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 20 мм круглый	1 (универсал.) 55 мм	609-501PZ-----1
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 60 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 20 мм круглый	1 (универсал.) 60 мм	609-601PZ-----1
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 65 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 20 мм круглый	1 (универсал.) 65 мм	609-701PZ-----1
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 80 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 20 мм круглый	1 (универсал.) 80 мм	609-801PZ-----1
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 100 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 20 мм круглый	1 (универсал.) 100 мм	609-901PZ-----1

Аксессуары

Направляющий мостик; 100 x 30 x 3 мм	65.000010
--------------------------------------	-----------

Замок MEDIATOR®, версия для деревянных и стальных дверей, Лицевая панель 24 мм

Артикул/свойства	Направление DIN Дорнмас	№ для заказа
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 55 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм круглый	1 (универсал.)	609-502PZ-----1
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 60 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм круглый	1 (универсал.)	609-602PZ-----1
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 65 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм круглый	1 (универсал.)	609-702PZ-----1
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 80 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм круглый	1 (универсал.)	609-802PZ-----1
Замок MEDIATOR®; Массив; дорнм. 100 мм; отдаление 72 мм; квадрат 8-9 мм; шульп 24 мм круглый	1 (универсал.)	609-902PZ-----1

Аксессуары

Дистанционная пластина; Размеры 235 x 24 x 3 мм	Z09-DBVB3-----00
Направляющий мостик; 100 x 30 x 3 мм	65.000010

Советы для специалистов

Популярные дверные профили и рекомендации по монтажу

Замок MEDIATOR®, модель 609

Профиль	Дорнмасс Рекомендуемые замки	Запорная наклад- ка защёлки	Направляю- щая	Прокладка защёлки	Толщина мм	Прокладка замка	Примечание
Wicona Wicstyle 65, внутрь	30, 35, 40, 45, 55	-----31A35-01 -----34A35-01	65.000010	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-34A35----01	3	Нет	
Schüco Royal S65, внутрь	30, 35, 40	-----31A35-01 -----34A35-01	65.000010	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-34A35----01	3	Z09-DBRR03----00	
Heroal 65, внутрь	30, 35	-----31A35-01 -----34A35-01	Нет	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-34A35----01	3	Z09-DBRR03----00	
Alcan 70, внутрь	30, 35, 40	-----31A35-01 -----34A35-01	Нет	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-34A35----01	3	Z09-DBRR03----00	
Ferro Wicstyle 70, внутрь	30, 35	-----31A35-01 -----34A35-01	Нет	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-34A35----01	3	Z09-DBRR03----00	
TKI 602, внутрь	30, 35	-----31A35-01 -----34A35-01	Нет	Нет		Z09-DBRR03----00	Требуется выемка в промежуточном уплотнении
Hueck 1.0, внутрь	30, 35	-----31A35-01 -----34A35-01	65.000010	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-34A35----01	3	Нет	
Деревянный профиль	60, 65, 80, 100	-----32A35-04 -----32A35-05 -----33A35-04 -----33A35-05	Нет	Нет		Z09-DBVB03----00	Утопленные угловые радиусные запорные планки

Многоригельный замок MEDIATOR®, модель 629

Профиль	Дорнмасс Рекомендуемые замки	Запорная наклад- ка защёлки	Направляю- щая	Прокладка защёлки	Толщина мм	Прокладка замка	Примечание
Wicona Wicstyle 65, внутрь	30, 35, 40, 45, 55	-----31A35-01 -----34A35-01	65.000010	Нет	0	Нет	
Schüco Royal S65, внутрь	30, 35, 40	-----31A35-01 -----34A35-01	65.000010	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-34A35----01	3	Нет	
Schüco Royal S65, наружу	30, 35, 40	-----31A35-01 -----34A35-01	65.000010	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-34A35----01	3	Нет	
Heroal 65, внутрь	30, 35	-----31A35-01 -----34A35-01	Нет	2 x Z65-31B35----01 2 x Z65-34B35----01	4	Нет	
Alcan 70, внутрь	30, 35, 40	-----31A35-01 -----34A35-01	Нет	2 x Z65-31B35----01 2 x Z65-34B35----01	4	Нет	
Ferro Wicstyle 70, внутрь	30, 35	-----31A35-01 -----34A35-01	Нет	1 x Z65-31A35----01 1 x Z65-31B35----01 1 x Z65-34A35----01 1 x Z65-34B35----01	5 5	2 x Z65-49B35----01 *	* Расстояние для изогнутой запорной накладки – 3 мм
Hueck 1.0, внутрь	30, 35	-----31A35-01 -----34A35-01	65.000010	Нет	0	Нет	

Рекомендуемый инструмент

Для упрощения монтажа рекомендуется использовать следующий инструмент.

- Пила с возвратно-поступательным движением полотна
- Клин для фиксации двери
- Напильники
- При необходимости, грузоподъёмный магнит
- При необходимости, щипцы для заклёпок и другие необходимые приспособления (узкопрофильная дверь)



MEDIATOR® защелки

для одно- и многоригельных замков



Линейная электромоторная защелка MEDIATOR для одно- и многоригельных замков

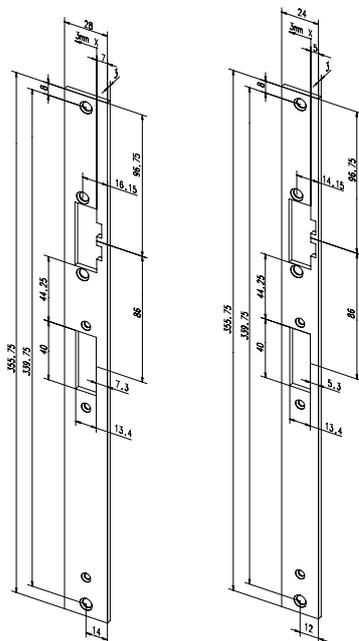
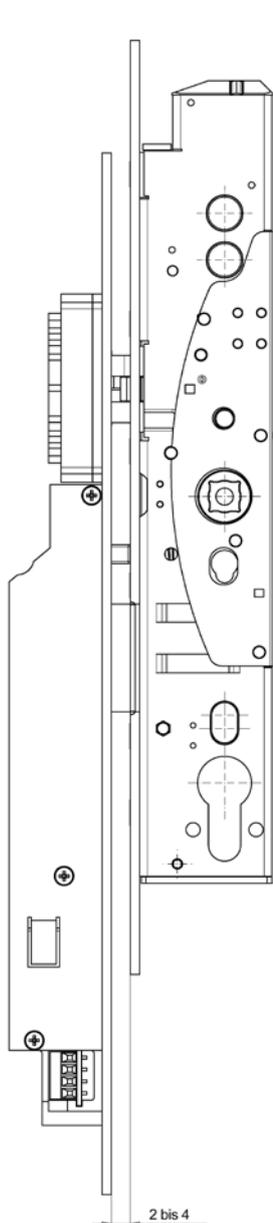
Защелка MEDIATOR от effeff разработана специально для этого решения. Предлагается с регулировкой Fix и в комбинации с различными плоскими, уголковыми и ремонтными лицевыми планками. Для регулировки зазора фальца предлагаются проставочные пластины совместимые с встроенными запорными планками. Для исключения защемлений в неровностях профилей можно использовать специальные скользящие пластины. Защелка MEDIATOR оснащена моторным приводом и отвечает всем требованиям, предъявляемым к дверям с высокой частотой использования.

Внимание

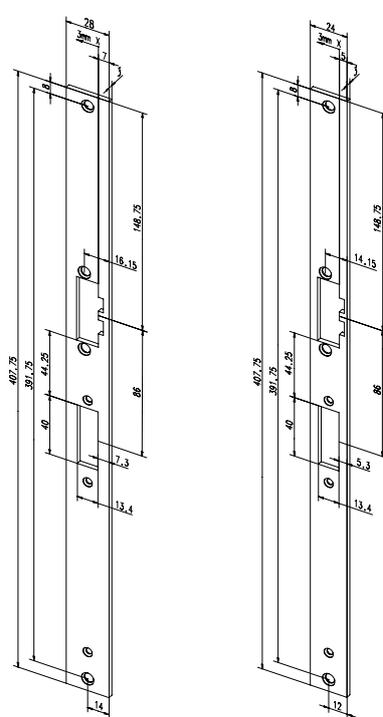
Для многоригельных замков требуется специальная защелка MEDIATOR® (модель 65M...). Для полного отпирания требуется 1,3 секунды. Размеры моделей 65M... и 65... идентичны.

Технические характеристики

Высота	356 мм
Ширина	28 мм
Толщина запорной планки	3 мм
Выход ригеля	20 мм
Время разблокирования	3 сек.
Предел прочности	6000 Н
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +60 °С
Расстояние лицевая панель удара плиты	Min. 2 мм bis max. 5,5 мм
Регулировка Fix	да
Предел регулировки Fix	3 мм
Макс. противонагрузка отпирания	80 N
Длительное отпирание	да
Направление DIN	универсал.
Напряжение	12 В пост. тока



Плоские запорные планки



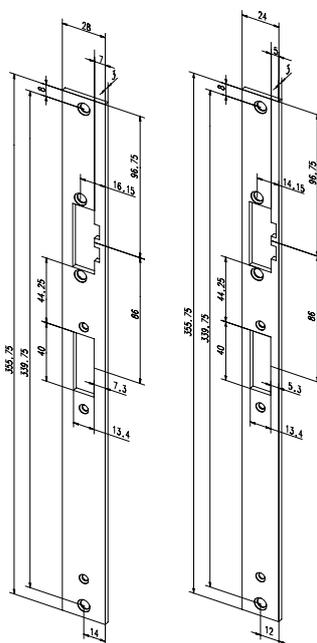
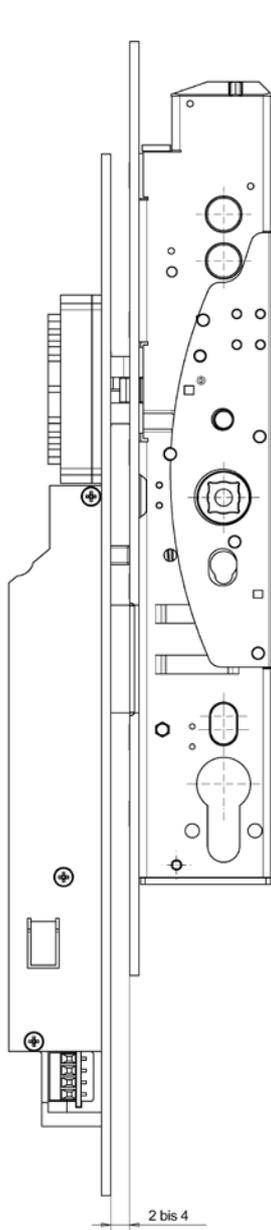
Ремонтные запорные планки

Защёлка MEDIATOR® с запорной накладкой для одноригельного замка, соответствующего стандарту DIN EN 179

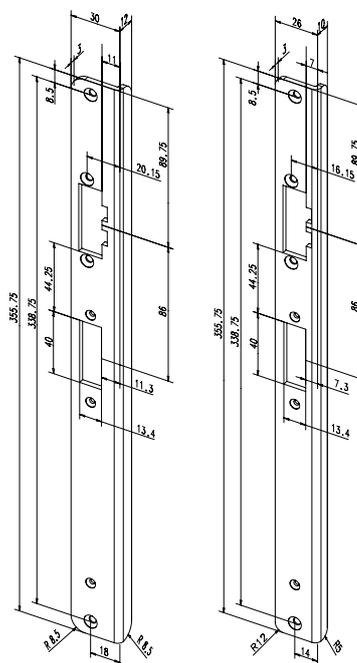
Артикул/свойства	Направление DIN	№ для заказа
MEDIATOR® защелки; С плоской запорной планкой; размер: 355,75 x 28 x 3 мм	1 (универсал.)	65-----30A35E91
MEDIATOR® защелки; С плоской запорной планкой; размер: 355,75 x 24 x 3 мм	1 (универсал.)	65-----31A35E91
MEDIATOR® защелки; С ремонтной плоской запорной планкой; размер: 407,75 x 28 x 3 мм	1 (универсал.)	65-----36A35E91
MEDIATOR® защелки; С ремонтной плоской запорной планкой; размер: 407,75 x 24 x 3 мм	1 (универсал.)	65-----34A35E91

Защёлка MEDIATOR® с запорной накладкой для многоригельного замка, соответствующего стандарту DIN EN 179

Артикул/свойства	Направление DIN	№ для заказа
MEDIATOR® защелки; с плоской запорной планкой для многоригельного замка; 355,75 мм x 28 мм x 3 мм	1 (универсал.)	65M----30A35E91
MEDIATOR® защелки; с плоской запорной планкой для многоригельного замка; 355,75 мм x 24 мм x 3 мм	1 (универсал.)	65M----31A35E91
MEDIATOR® защелки; с ремонтной плоской запорной планкой для многоригельного замка; 407,75 мм x 28 мм x 3 мм	1 (универсал.)	65M----36A35E91
MEDIATOR® защелки; с ремонтной плоской запорной планкой для многоригельного замка; 407,75 мм x 24 мм x 3 мм	1 (универсал.)	65M----34A35E91



Плоские запорные планки



Угловые запорные планки

Защёлка MEDIATOR® с запорной накладкой для одноригельного замка, соответствующего стандарту DIN EN 179

Артикул/свойства	Направление DIN	№ для заказа
MEDIATOR® защелки; С плоской запорной планкой; EN 1125; размер: 355,75 x 28 x 3 мм 1 (универсал.)		65 - P - - - 30A35E91
MEDIATOR® защелки; С плоской запорной планкой; EN 1125; размер: 355,75 x 24 x 3 мм 1 (универсал.)		65 - P - - - 31A35E91
MEDIATOR® защелки; С угловой запорной планкой; EN 1125; размер: 355,75 x 30/12 x 3 мм; DIN левый	1 (универсал.)	65 - P - - - 32A35E94
MEDIATOR® защелки; С угловой запорной планкой; EN 1125; размер: 355,75 x 30/12 x 3 мм; DIN правый	1 (универсал.)	65 - P - - - 32A35E95
MEDIATOR® защелки; С угловой запорной планкой; EN 1125; размер: 355,75 x 26/10 x 3 мм; DIN левый	1 (универсал.)	65 - P - - - 33A35E94
MEDIATOR® защелки; С угловой запорной планкой; EN 1125; размер: 355,75 x 26/10 x 3 мм; DIN правый	1 (универсал.)	65 - P - - - 33A35E95

Защёлка MEDIATOR® с запорной накладкой для многоригельного замка, соответствующего стандарту DIN EN 179

Артикул/свойства	Направление DIN	№ для заказа
MEDIATOR® защелки; С плоской запорной планкой для многоригельного замка; EN 1125; размер: 355,75 x 28 x 3 мм	1 (универсал.)	65 MP - - - 30A35E91
MEDIATOR® защелки; С плоской запорной планкой для многоригельного замка; EN 1125; размер: 355,75 x 24 x 3 мм	1 (универсал.)	65 MP - - - 31A35E91
MEDIATOR® защелки; С угловой запорной планкой для многориг.замка; EN 1125; размер: 355,75 x 30/12 x 3 мм; DIN левый	1 (универсал.)	65 MP - - - 32A35E94
MEDIATOR® защелки; С угловой запорной планкой для многориг.замка; EN 1125; размер: 355,75 x 30/12 x 3 мм; DIN правый	1 (универсал.)	65 MP - - - 32A35E95
MEDIATOR® защелки; С угловой запорной планкой для многориг.замка; EN 1125; размер: 355,75 x 26/10 x 3 мм; DIN левый	1 (универсал.)	65 MP - - - 33A35E94
MEDIATOR® защелки; С угловой запорной планкой для многориг.замка; EN 1125; размер: 355,75 x 26/10 x 3 мм; DIN правый	1 (универсал.)	65 MP - - - 33A35E95

MEDIATOR® защелки

Аксессуары



Блок питания от сети модель 1003-12-1,25

Для каждого случая применения предлагается подходящий сетевой блок питания. Блоки питания способны обеспечить постоянное выходное напряжение при колебаниях сетевого напряжения и изменениях нагрузки.

Сетевое устройство 12 В предназначено для установки в распределительный шкаф. Имеется устройство защиты от тока перегрузки для выходного тока при автоматическом повторном включении.

Номинальное напряжение составляет 12 В пост. тока

Стабилизированные блоки питания применяются в системах контроля доступа, системах управления аварийными выходами и в дверных защелках, для которых шум от работы их запорного элемента нежелателен.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	100-240 V AC
Потребляемая мощность	15 Вт
Номинальное выходное напряжение	12 В пост. тока
Выходное напряжение	12 - 14 В
Продолжительное потребление тока	до 1,25 А
Защита от перегрузки	электронные
Монтаж	DIN-рейка; винтовые зажимы для подключения
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +50 °C
Размер	93 x 17,5 x 68 мм
Цвет корпуса	Серый, RAL 7035
Тип защиты	IP 20
Класс изоляции	II
Сертификация	DIN EN 60950

Артикул/свойства

1,25 А, (H/B/L) 68/35/93 мм	1 0 0 3 - 1 2 - 1 , 2 5 - 1 0
-----------------------------	--------------------------------------



Блок питания от сети модель 1003

Стабилизированные блоки питания применяются в системах контроля доступа, системах управления аварийными выходами и в дверных защелках, для которых шум от работы их запорного элемента нежелателен.

Технические характеристики

Вид монтажа	Бокс скрытого монтажа
Высота	50,8 мм
Ширина	32 мм
Длина	54,5 мм
Защита от перегрузки	Электрика
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +40 °C
Тип защиты	IP 20
Класс защиты	II/ защитная изоляция
Материал корпуса	Пластик
Цвет корпуса	черный
Выходное напряжение	12 V DC, стабилизированное

Артикул/свойства

Утопленного монтажа	1 0 0 3 U P - 1 2 - 1 - - 0 0
---------------------	--------------------------------------



Кожух для блока питания

Накладного монтажа

Технические характеристики

Высота	80,5 мм
Ширина	41 мм
Глубина	125 мм

Артикул/свойства

Накладного монтажа	7 4 6 0 - - - - - 0 0
--------------------	------------------------------

Микро магнит

Удерживающая сила 1500 Н



Микро-магнит 1500 Н

Удерживающий магнит предназначен для использования, например, в качестве запорного устройства шкафа или выдвижного ящика. Исполнение для монтажа с помощью крепежных винтов.

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	1500 Н
Соединительный кабель	90 см
Накладной корпус	Нержавеющая сталь
Длина	170 мм
Ширина	32 мм
Глубина	24 мм
Номинальный ток потребления	350 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока

Артикул/свойства

№ для заказа

накладного монтажа **MAG-01500STS--A**



Микро-магнит 1500 Н

Удерживающий магнит предназначен для использования, например, в качестве запорного устройства шкафа или выдвижного ящика. Исполнение для встраиваемого монтажа.

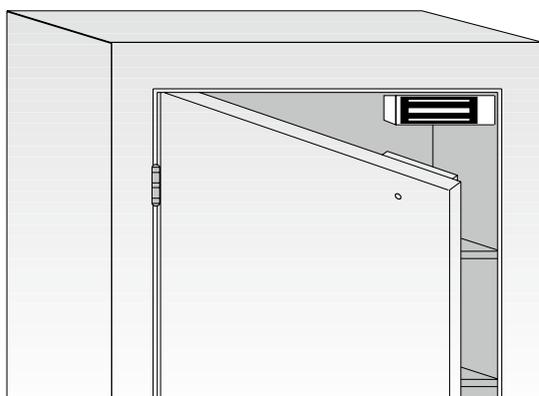
Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	1500 Н
Соединительный кабель	90 см
Накладной корпус	Нержавеющая сталь
Длина	200 мм
Ширина	32 мм
Глубина	24 мм
Номинальный ток потребления	350 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока

Артикул/свойства

№ для заказа

Врезного монтажа **MAG-01500STM--A**



Пример монтажа
Шкаф

Магнит Mini

Удерживающая сила 3000 Н



Магнит Mini 3000 Н

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла). Оптическая индикация с помощью светодиода, видимого снаружи.

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	3000 Н
Накладной корпус	Алюминий
Длина	250 мм
Ширина	42 мм
Глубина	25 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 500 мА / 24В пост. тока = 250 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 или 24 В пост. ток

Артикул/свойства

№ для заказа

накладного монтажа	MAG-03000ALS--D
Накладной монтаж с помощью крепежных винтов, датчик Холла	MAG-03000ALS-HD



Магнит Mini 3000 Н

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла).

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	3000 Н
Соединительный кабель	90 см
Накладной корпус	Алюминий
Длина	230 мм
Ширина	38 мм
Глубина	28 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 500 мА / 24В пост. тока = 250 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 или 24 В пост. ток

Артикул/свойства

№ для заказа

Врезного монтажа	MAG-03000ALM--D
Встроенный монтаж, датчик Холла	MAG-03000ALM-HD



Магнит Mini 3000 Н

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	3000 Н
Соединительный кабель	90 см
Накладной корпус	Нержавеющая сталь
Длина	210 мм
Ширина	41 мм
Глубина	26 мм
Номинальный ток потребления	500 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока

Артикул/свойства

№ для заказа

накладного монтажа	MAG-N3000STS--A
--------------------	------------------------

Магнит Mini

Удерживающая сила 3000 Н



Магнит Mini 3000 Н

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла).

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	3000 Н
Соединительный кабель	90 см
Накладной корпус	Нержавеющая сталь
Длина	227 мм
Ширина	38 мм
Глубина	26 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 500 мА / 24В пост. тока = 250 мА
Номинальное рабочее напряжение	Исполнение А = 12 В пост. тока / Исполнение HD = 12 или 24 В пост.тока

Артикул/свойства

№ для заказа

Врезного монтажа	MAG-03000STM--A
Встроенный монтаж, датчик Холла	MAG-03000STM-HD

Сдвоенные мини-магниты

Удерживающая сила 2 x 3000 Н



Магнит Mini двойной 2 x 3000 Н

Удерживающий магнит для запираения двухстворчатых дверей.

Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла). Оптическая индикация с помощью светодиода, видимого снаружи.

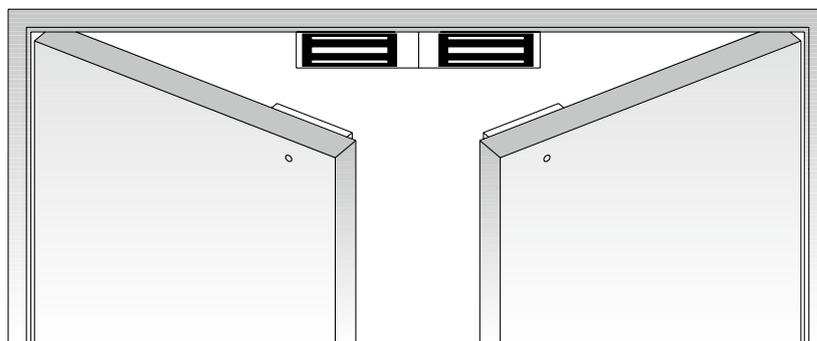
Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	2 x 3000 Н
Накладной корпус	Алюминий
Длина	500 мм
Ширина	45,5 мм
Глубина	25 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост.тока = 2 x 500 мА / 24 В пост.тока = 2 x 250 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 или 24 В пост. ток

Артикул/свойства

№ для заказа

накладного монтажа	MAGDN3000ALS--D
Накладной монтаж с помощью крепежных винтов, датчик Холла	MAGDN3000ALS-HD



Пример монтажа

Магнит Maxi

Удерживающая сила 5000 Н



Магнит Maxi 5000 H

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла). Оптическая индикация с помощью светодиода, видимого снаружи.

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	5000 Н
Накладной корпус	Алюминий
Длина	266 мм
Ширина	68 мм
Глубина	40 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 500 мА / 24В пост. тока = 250 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 или 24 В пост. ток

Артикул/свойства

№ для заказа

накладного монтажа	MAG-05000ALS--D
Накладной монтаж с помощью крепежных винтов, датчик Холла	MAG-05000ALS-HD



Магнит Maxi 5000 H

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей. С регулируемой задержкой времени повторной блокировки после включения напряжения.

Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла). Оптическая индикация с помощью светодиода, видимого снаружи.

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	5000 Н
Накладной корпус	Алюминий
Длина	266 мм
Ширина	68 мм
Глубина	40 мм
Задержка времени	1 - 90 сек.
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 500 мА / 24В пост. тока = 250 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 или 24 В пост. ток

Артикул/свойства

№ для заказа

Накладной монтаж с помощью крепежных винтов, датчик Холла	MAG-05000ALS-TD
---	------------------------



Магнит Maxi 5000 H

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла).

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	5000 Н
Соединительный кабель	90 см
Накладной корпус	Нержавеющая сталь
Длина	220 мм
Ширина	68 мм
Глубина	41 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост.тока = 500 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 В пост. тока

Артикул/свойства

№ для заказа

накладного монтажа	MAG-05000STS--A
Накладной монтаж с помощью крепежных винтов, датчик Холла	MAG-05000STS-HA

Сдвоенные макси-магниты

Удерживающая сила 2 x 5000 Н



Магнит Maxi двойной 2 x 5000 Н

Удерживающий магнит для запираания двухстворчатых дверей.

Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла). Оптическая индикация с помощью светодиода, видимого снаружи.

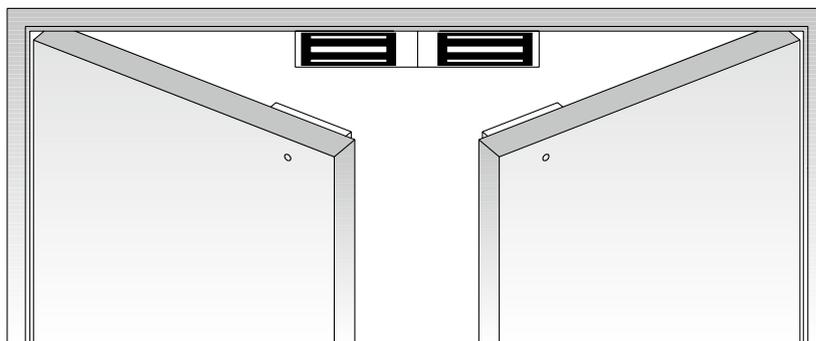
Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	2 x 5000 Н
Накладной корпус	Алюминий
Длина	533 мм
Ширина	71 мм
Глубина	40 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост.тока = 2 x 500 мА / 24 В пост.тока = 2 x 250 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 или 24 В пост. ток

Артикул/свойства

Артикул/свойства	№ для заказа
накладного монтажа	MAGDN5000ALS--D
Накладной монтаж с помощью крепежных винтов, датчик Холла	MAGDN5000ALS-HD

Пример монтажа



Магниты для ворот, защищены от воды

Удерживающая сила 6500 Н



Магнит ворот 6500 Н

Удерживающий магнит для запирания дверей и ворот в зоне вне помещений. Вариант с датчиком Холла. В магнит интегрирован контакт сообщения о блокировке (датчик Холла).

Технические характеристики

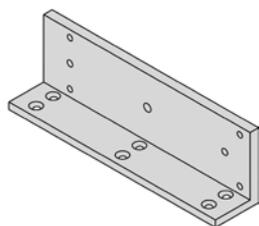
Номинальная сила сцепления	6500 Н
Соединительный кабель	90 см
Накладной корпус	Нержавеющая сталь
Длина	220 мм
Ширина	62 мм
Глубина	41 мм
Тип защиты	IP 65
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 500 мА / 24В пост. тока = 250 мА

Артикул/свойства

№ для заказа

накладного монтажа **MAGG06500STS--D**

MAGG06500STS-HD



Монтажный уголок L-формы

Для монтажа магнитов на перемычке двери и монтажа магнитов и ответной удерживающей пластины на сдвижных воротах.

Технические характеристики

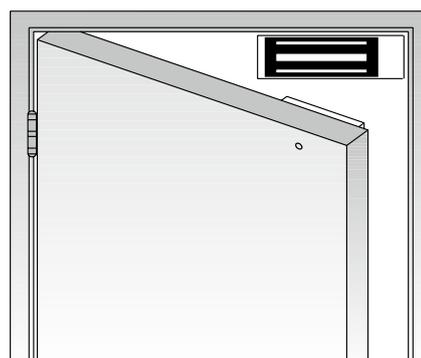
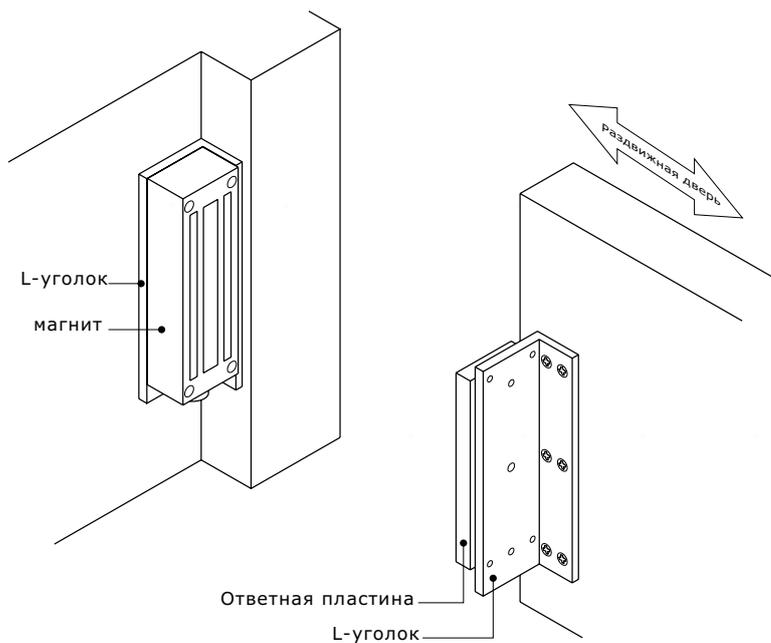
Длина	220 мм
Ширина	45 мм
Высота	70 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнитов ворот

MAGAC-L1200----



Пример монтажа

Магниты Mini-Shear

Удерживающая сила 5700 Н



Магнит Mini-Shear 5700 Н

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

При подаче тока на магниты ответная пластина притягивается к магнитам, вследствие чего запорный штифт на ответной части плиты входит в зацепление с удерживающими электромагнитами. Таким образом, достигается дополнительное механическое усилие запираения

Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	5700 N
Вид монтажа	Кожух накладного монтажа
Накладной корпус	Алюминий
Длина	175 мм
Ширина	35 мм
Глубина	44 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 350 мА / 24 В пост. тока = 190 мА
Расстояние магнит / ответная пластина	мин. 2 мм / макс. 3 мм
Номинальное рабочее напряжение	12 или 24 В пост. ток

Артикул/свойства

№ для заказа

накладного монтажа	MAGS05700ALS1-D
Накладной монтаж с помощью крепежных винтов, датчик Холла	MAGS05700ALS1HD



Магнит Mini-Shear 5700 Н

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

При подаче тока на магниты ответная пластина притягивается к магнитам, вследствие чего запорный штифт на ответной части плиты входит в зацепление с удерживающими электромагнитами. Таким образом, достигается дополнительное механическое усилие запираения

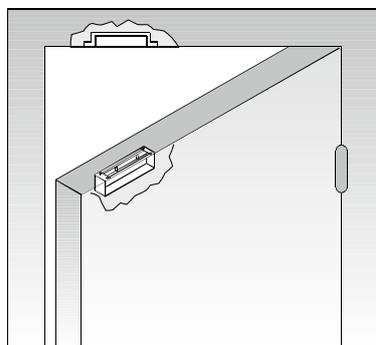
Технические характеристики

Номинальная сила сцепления	5700 N
Накладной корпус	Алюминий
Длина	180 мм
Ширина	30 мм
Глубина	27 мм
Длинная ответная часть	180 мм
Широкая ответная часть	30 мм
Глубина, ответной части	42мм
Расстояние магнит / ответная пластина	мин. 2 мм / макс. 3 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 350 мА / 24 В пост. тока = 190 мА
Номинальное рабочее напряжение	12 или 24 В пост. ток

Артикул/свойства

№ для заказа

Врезного монтажа	MAGS05700ALM1-D
Встроенный монтаж, датчик Холла	MAGS05700ALM1HD



Пример монтажа

Макси-Shear-магнит

Удерживающая сила 10000 Н

Магнит Maxi Shear 10000 Н

Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

При подаче тока на магниты ответная пластина притягивается к магнитам, вследствие чего запорный штифт на ответной части плиты входит в зацепление с удерживающими электромагнитами. Таким образом, достигается дополнительное механическое усилие запираение. С регулируемой задержкой времени блокировки после включения напряжения.



Технические характеристики	
Номинальная сила сцепления	10000 Н
Вид монтажа	Врезного монтажа
Накладной корпус	Алюминий
Длина	267 мм
Ширина	30 мм
Глубина	40 мм
Датчик Холла	да
Задержка времени	2 - 6 сек.
Расстояние магнит / ответная пластина	мин. 2 мм / макс. 3 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 1700 мА (притягивание); 500 мА (работа) / 24 В пост. тока = 1100 мА (притягивание) ; 320 мА (работа)
Номинальное рабочее напряжение	от 12 до 28 В пост. тока, стабилизирован

Артикул/свойства	№ для заказа
Встроенный монтаж, лицевая панель 30 мм	MAGS15000ALM1TD

Магнит Maxi Shear 10000 Н

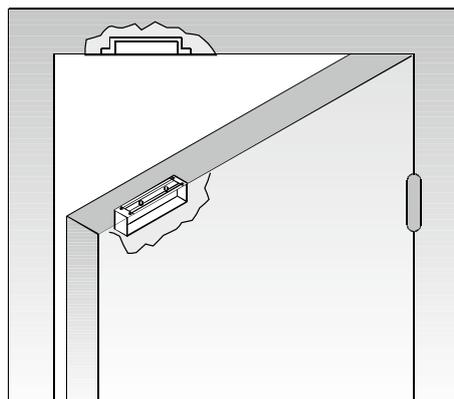
Удерживающий магнит пригоден для запираения дверей.

При подаче тока на магниты ответная пластина притягивается к магнитам, вследствие чего запорный штифт на ответной части плиты входит в зацепление с удерживающими электромагнитами. Таким образом, достигается дополнительное механическое усилие запираение. С регулируемой задержкой времени блокировки после включения напряжения.



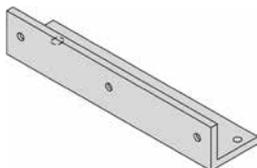
Технические характеристики	
Номинальная сила сцепления	10000 Н
Вид монтажа	Врезного монтажа
Накладной корпус	Алюминий
Длина	267 мм
Ширина	35 мм
Глубина	40 мм
Датчик Холла	да
Задержка времени	2 - 6 сек.
Расстояние магнит / ответная пластина	мин. 2 мм / макс. 3 мм
Номинальный ток потребления	12 В пост. тока = 1900 мА (притягивание); 550 мА (работа) / 24 В пост. тока = 1200 мА (притягивание) ; 350 мА (работа)
Номинальное рабочее напряжение	от 12 до 28 В пост. тока, стабилизирован

Артикул/свойства	№ для заказа
Встроенный монтаж, лицевая панель 35 мм	MAGS15000ALM2TD



Пример монтажа

Электромагнитны Монтажный уголок



Монтажный уголок L-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся наружу дверей.
Для магнита Micro MAG-01500STS--A

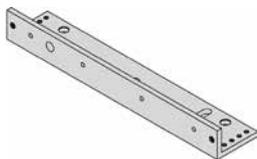
Техн. характеристики

Длина	170 мм
Ширина	37 мм
Высота	28 мм
Варьируемый размер „А“	40 / 33 / 26 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнита Micro (нерж.) **MAGAC-L150-----**



Монтажный уголок L-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся наружу дверей.
Для магнита Mini, алюминий, MAG-03000ALSxxx

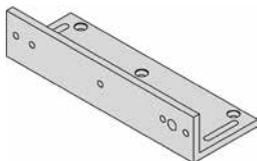
Техн. характеристики

Длина	250 мм
Ширина	48 мм
Высота	30 мм
Варьируемый размер „А“	48 / 42 / 36 / 30 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнитов Mini (алюминий) **MAGAC-L300-----**



Монтажный уголок L-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся наружу дверей.
Для магнита Mini, нержавеющая сталь, MAG-N3000STSxxx

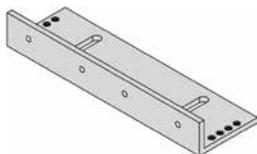
Техн. характеристики

Длина	218 мм
Ширина	48 мм
Высота	30 мм
Варьируемый размер „А“	48 / 42 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнитов Mini (сталь) **MAGAC-L300ST---**



Монтажный уголок L-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся наружу дверей.
Для магнита Maxi, алюминий, MAG-05000ALSxxx

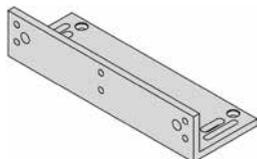
Техн. характеристики

Длина	266 мм
Ширина	76 мм
Глубина	38 мм
Варьируемый размер „А“	77 / 65 / 53 / 41 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнитов Maxi (алюминий) **MAGAC-L500-----**



Монтажный уголок L-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся наружу дверей.
Для магнита Maxi, нержавеющая сталь, MAG-05000STSxxx

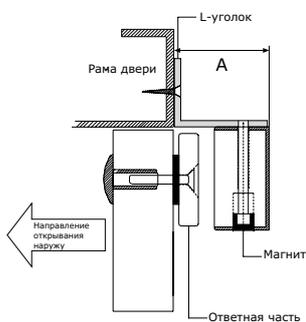
Техн. характеристики

Длина	220 мм
Ширина	75,5 мм
Высота	47 мм
Варьируемый размер „А“	68 - 56 мм

Артикул/свойства

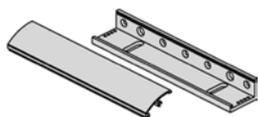
№ для заказа

Для магнитов Maxi (сталь) **MAGAC-L500ST---**



Аксессуары

Монтажный уголок



Монтажный уголок L-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся наружу дверей.
Для магнита Mini, алюминий, MAG-03000ALSxxx
В форме „L” с кожухом.

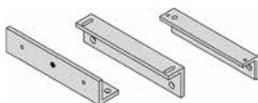
Техн. характеристики

Длина	250 мм
Ширина	48 мм
Высота	30 мм
Варьируемый размер „А”	48 / 42 / 36 / 30 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнитов Mini	MAGAC-K300-----
-------------------	------------------------



Монтажный уголок Z-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся внутрь дверей.
Для магнита Micro, нержавеющая сталь, MAG-01500STSxxx

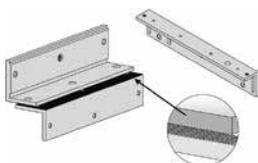
Техн. характеристики

Материал	Алюминий
Варьируемый размер „А”	32 - 43 мм
Размер „В”	37 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнита Micro (нерж.)	MAGAC-Z150-----
---------------------------	------------------------



Монтажный уголок Z-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся внутрь дверей.
Для магнита Mini, алюминий, MAG-03000ALSxxx

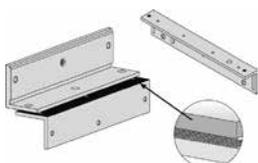
Техн. характеристики

Материал	Алюминий
Варьируемый размер „А”	40 - 56 мм
Размер „В”	48 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнитов Mini (алюминий)	MAGAC-Z300-----
------------------------------	------------------------



Монтажный уголок Z-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.
Для открывающихся внутрь дверей.
Для магнита Mini, нержавеющая сталь, MAG-N3000STSxxx

Техн. характеристики

Материал	Нержавеющая сталь
Варьируемый размер „А”	40 - 56 мм
Размер „В”	48 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

Для магнитов Mini (сталь)	MAGAC-Z300ST---
---------------------------	------------------------

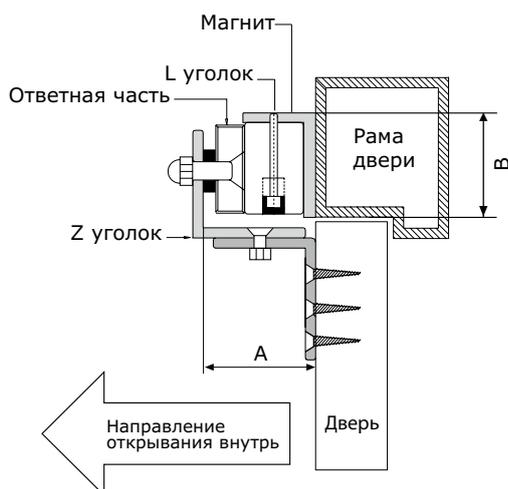
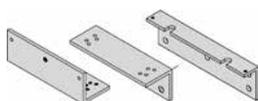


Схема монтажа для Z-уголка

Аксессуары

Монтажный уголок



Монтажный уголок Z-формы

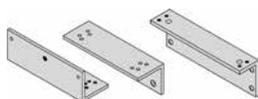
Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.

Для открывающихся внутрь дверей.

Для магнита Махі, алюминий, MAG-05000ALSxxx

Техн. характеристики	
Материал	Алюминий
Варьируемый размер „А“	56 - 76 мм
Размер „В“	76 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Для магнитов Махі (алюминий)	MAGAC-Z500-----



Монтажный уголок Z-формы

Для монтажа, например, на лежащих в одной плоскости элементах двери.

Для открывающихся внутрь дверей.

Для магнита Махі, нержавеющая сталь, MAG-05000STSxxx

Техн. характеристики	
Материал	Алюминий
Варьируемый размер „А“	56 - 76 мм
Размер „В“	76 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Для магнитов Махі (сталь)	MAGAC-Z500ST---



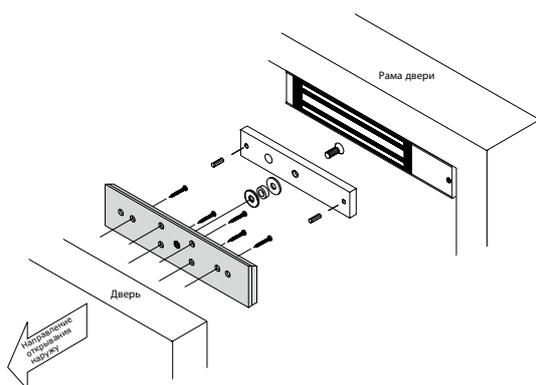
Монтажная пластина

Монтажные плиты применяются повсюду там, где применение сквозного резьбового соединения ответной удерживающей пластины невозможно, например, для деревянных дверей.

Монтажная плита для крепления ответных удерживающих пластин ряда 3000N.

Техн. характеристики	
Длина	214 мм
Ширина	55 мм
Высота	19 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
для ответных удерживающих пластин, ряд 3000N	MAGAC-M300-----



Монтажная пластина

Монтажные плиты применяются повсюду там, где применение сквозного резьбового соединения ответной удерживающей пластины невозможно, например, для деревянных дверей.

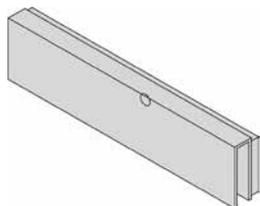
Монтажная плита для крепления ответных удерживающих пластин ряда 5.000N.

Техн. характеристики	
Длина	214 мм
Ширина	77 мм
Высота	23 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
для ответных удерживающих пластин, ряд 5.000N	MAGAC-M500-----

Аксессуары

Монтажный уголок



Наклеиваемый корпус, модель MAGAC-G300

Стеклопанельная дверь, наклеиваемый корпус для монтажа ответной удерживающей пластины на элементе стеклянной двери.



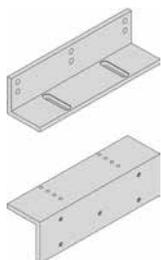
Технические характеристики

Длина	190 мм
Высота	45 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

для толщины стекла 10 мм	MAGAC-G300-10--
для толщины стекла 12 мм	MAGAC-G300-13--



Многоцелевая монтажная плита

Для крепления ответных удерживающих пластин.

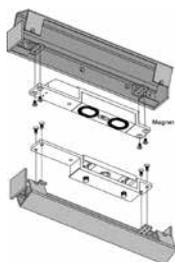
Технические характеристики

Длина	185 мм
Ширина	50 мм
Высота	50,5 мм
Варьируемый размер „А“	51 - 72 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

1 комплект	MAGAC-U300/500-
------------	------------------------



Кожух накладного монтажа

Для резьбового монтажа магнитов Shear, модель MAGS15000ALM2TD.

При резьбовом монтаже магнита и ответной пластинки требуется 2 штуки.

Технические характеристики

Длина	350 мм
Ширина	50 мм
Глубина	45 мм

Артикул/свойства

№ для заказа

1 шт. навинчивающийся корпус	MAGACSK150035--
------------------------------	------------------------

Прибор авто.управления защелкой

**Автоматическая система управления защелки, модель 750**

Беспрепятственное движение людей несмотря на запертую дверь. Для больниц, адвокатских контор и т.д. на время посещений управляющая система автоматики вызывает срабатывание защелки. Посетитель звонит и при включенном устройстве дверь открывается

Технические характеристики	
Высота	98 мм
Ширина	88 мм
Глубина	63 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
8 - 12 В переменного тока от напряжения питания	7 5 0 - - - - - 0 0

**Реле времени модель 770**

Удобная и очень практичная возможность разблокировать защелку на запрограммированный временной интервал

Технические характеристики	
Вид монтажа	Накладного/в распред. коробке монтажа
Диапазон времени	0,25-1023 секунд
Высота	98 мм
Ширина	88 мм
Глубина	63 мм
Макс. коммутационный ток	24 В / 1 А

Артикул/свойства	№ для заказа
Номинальное рабочее напряжение 12 В пер./пост. тока	7 7 0 - 1 0 - - - - - E 1 0
Номинальное рабочее напряжение 24 В пер./пост. тока	7 7 0 - 1 0 - - - - - F 1 0

**Релейное управление модель 7421**

Релейный блок управления в пластмассовом корпусе, для накладного монтажа и монтажа на DIN-рейке (встроенного монтажа в распредшкафу); блок состоит из двух реле, каждое из них имеет два беспотенциальных переключающих контакта и защитные диоды.

Технические характеристики	
Вид монтажа	Накладного/в распред. коробке монтажа
Напряжение переключения	230 V AC max.
Высота	98 мм
Ширина	88 мм
Глубина	63 мм
Ток переключения	макс. 2 А

Артикул/свойства	№ для заказа
Номинальное рабочее напряжение 12 В пост. тока	7 4 2 1 - 1 2 - - - - - 0 0
Номинальное рабочее напряжение 24 В пост. тока	7 4 2 1 - 2 4 - - - - - 0 0



Блок переключения, модель 7410

Для торговых домов, офисов, помещений контор, школ и больших жилых зданий. На входной двери в течение дня электроблокировка снимается автоматически на определенное время. Посетители могут входить и выходить беспрепятственно. Управление выполняется через отдельный таймер

Технические характеристики	
Вид монтажа	Накладного/в распред. коробке монтажа
Высота	98 мм
Ширина	88 мм
Глубина	63 мм
Номинальное рабочее напряжение	8 - 24 В пост. тока

Артикул/свойства	№ для заказа
8 - 24 В переменного тока от напряжения питания	7 4 1 0 - 1 0 - - - - - 0 0



Дневная сигнализация, модель 7450

С помощью дневной сигнализации можно контролировать две двери аварийного выхода, которые по действующей инструкции не могут быть заперты. Несложный монтаж. Напряжение питания от сети 230В/50Гц. Мониторинг состояния двери осуществляется через контакты на двери. При открывании двери срабатывает сигнал тревоги. Включение/выключение устройства производится посредством встроеного контактного замка.

Технические характеристики	
Потр. тока в режиме покоя	са. 10 mA
Потр. тока в режиме тревоги	са. 20 mA
Диапазон рабочих температур	-5 °C bis +50 °C
Тип защиты	IP 30
Выход „Рабочий режим ВыКЛ“	12 V DC / 40 mA
Выход „Тревога“	12 V DC / 80 mA
Выход „Внешний зуммер“	12 V DC / 50 mA
Высота	146 мм
Ширина	200 мм
Глубина	55 мм
Экол. класс по VdS	II

Артикул/свойства	№ для заказа
Для 2 дверей	7 4 5 0 - 1 0 - - - - - 0 0



Параллельное табло, модель 7452

Параллельное табло модели 7452 служит для обособленных отдельных индикаций от 1 до 8 систем дневной сигнализации. Оно имеет для каждого подключенного концевой выключателя двери оптический дисплей (2 светодиода), а также общее сигнальное устройство (зуммер)

Технические характеристики	
Потребление тока LED	5 mA
Потр. тока в режиме зуммер	25 mA
Диапазон рабочих температур	-5 °C bis +45 °C
Тип защиты	IP 40
Высота	142 мм
Ширина	196 мм
Глубина	32 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Для 16 дверей	7 4 5 2 - 1 0 - - - - - 0 0

Электроригель

Таймеры



Цифровой таймер-переключатель, модель 2032

Таймеры-переключатели – весьма практичное и крайне универсальное устройство управления автоматическим отпиранием и запираем дверей. Посредством контактов, управляемых часами, можно автоматически включать и выключать функцию дверной защелки. Дневная и недельная программы обеспечивают реализацию до 42 программируемых срабатываний.

Технические характеристики	
Вид монтажа	Накладного/в распред. коробке монтажа
Тип защиты	IP 20
Ширина	35,8 мм
Высота	90 мм
Глубина	68,5 мм
Кротчайший интервал переключения	1 Min.
Запас энергии	10 лет
Места накопителей	56 ячеек, свободно программируемый
Напряжение питания	230 В AC
Плавающий переключение поверх контакт	Max. 16 A / 250 V AC

Артикул/свойства	№ для заказа
Дневная и недельная программа	2 0 3 2 - 1 0 - - - - - 0 0

Электротехника

Кнопки и выключатели



Кнопка дверной защелки, модель 1010

Кнопка открытого монтажа с символом ключа

Технические характеристики	
Вид монтажа	Накладного монтажа
Ширина	61 мм
Высота	61 мм
Глубина	22 мм
Цвет	белый
Тип контакта	Переключающий контакт

Артикул/свойства	№ для заказа
Белый, с символом ключа	1 0 1 0 - - - - - 0 0



Кнопка дверной защелки, модель 1011

Кнопка скрытого монтажа для коробок скрытого монтажа, с символом ключа

Технические характеристики	
Вид монтажа	Утопленного монтажа
Ширина	81 мм
Высота	81 мм
Цвет	белый
Тип контакта	Переключающий контакт

Артикул/свойства	№ для заказа
Белый, с символом ключа	1 0 1 1 - - - - - 2 0



Кнопка дверной защелки LS 990 EST

Кнопка скрытого монтажа для коробок скрытого монтажа, с символом ключа

Технические характеристики	
Вид монтажа	Утопленного монтажа
Ширина	81 мм
Высота	81 мм
Отделка	Нержавеющая сталь
Тип контакта	Переключающий контакт

Артикул/свойства	№ для заказа
с символом ключа; белая; скрытого монтажа	1 0 1 1 - - - - 6 3 5 3 5 0 0



Кнопка дверной защелки, модель 1012

Кнопка скрытого монтажа для коробок скрытого монтажа, с символом ключа
Защита от воды, для монтажа вне помещения, IP 44.

Технические характеристики	
Вид монтажа	Утопленного монтажа
Ширина	81 мм
Высота	81 мм
Цвет	белый
Тип контакта	Переключающий контакт
Тип защиты	IP 44

Артикул/свойства	№ для заказа
С символом ключа; цвет белый; для скрытого монтажа IP44	1 0 1 2 - - - - - 2 0



Переключатель дверной защелки, модель 3883-10

Переключатель для распределительных коробок скрытого монтажа с символом «дверь открыта/закрыта». Для управления нормально-открытыми и работающими в режиме длительной запитки защелками.

Технические характеристики	
Вид монтажа	Утопленного монтажа
Ширина	81 мм
Высота	81 мм
Глубина	22 мм
Цвет	белый

Артикул/свойства	№ для заказа
с символом Дверь ОТКР/ЗАКР; белый; скрытого монтажа	3 8 8 3 - 1 0 - - - - - 2 0

**Кнопка прерывателя, модель 1316-10**

Кнопка прерывателя, открытого монтажа, с красным тумблером подтверждения и надписью «Заккрыть дверь». Для управления нормально-открытыми устройствами (НО защелками, удерживающими магнитами и т.д.), а также в качестве ручного прерывателя для магнитных фиксаторов. Оснащена переключающим контактом.

Технические характеристики	
Ширина	85 мм
Высота	85 мм
Глубина	47 мм
Коммутационный элемент	Переключающий контакт с N-клеммой

Артикул/свойства	№ для заказа
Накладного монтажа	1 3 1 6 - 1 0 - - - - - 0 0

**Кнопка прерывателя, модель 1317-10**

Кнопка прерывателя, открытого монтажа, с красным тумблером подтверждения и надписью «Заккрыть дверь». Для управления нормально-открытыми устройствами (НО защелками, удерживающими магнитами и т.д.), а также в качестве ручного прерывателя для магнитных фиксаторов. Оснащена переключающим контактом.

Технические характеристики	
Ширина	80,5 мм
Высота	80,5 мм
Глубина	11 мм
Коммутационный элемент	Переключающий контакт с N-клеммой

Артикул/свойства	№ для заказа
Утопленного монтажа	1 3 1 7 - 1 0 - - - - - 0 0

**Кнопка прерывателя, модель 1334 откр. монтажа**

Прерывающий переключатель накладного монтажа с красной рамкой и красной клавишей под защитным стеклом со световой индикацией. Для использования в помещении.

Технические характеристики	
Принцип работы	Выключатель
Вид монтажа	Накладного монтажа
Высота	81 мм
Ширина	81 мм
Глубина	55 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Рабочее напряжение 12 В пер./пост. тока	1 3 3 4 - - - - - E 1 0
Рабочее напряжение 24 В пер./пост. тока	1 3 3 4 - - - - - F 1 0

**Кнопка прерывателя, модель 1335 откр. монтажа**

Прерывающий переключатель накладного монтажа с красной рамкой и красной клавишей под защитным стеклом со световой индикацией. Для применения вне помещений.

Технические характеристики	
Принцип работы	Выключатель
Вид монтажа	Утопленного монтажа
Ширина	81 мм
Высота	81 мм
Глубина	22 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Рабочее напряжение 12 В пер./пост. тока	1 3 3 5 - - - - - E 1 0
Рабочее напряжение 24 В пер./пост. тока	1 3 3 5 - - - - - F 1 0

Аксессуары

Контактные замки

Контактные замки с новой системой EMS (монтаж одним винтом) ещё более удобны в монтаже.

- Быстрый монтаж и демонтаж всей системы
- Монтаж блокировочной платы без использования винтов (вставной монтаж)
- Монтаж электроконтактов без использования винтов (вставной монтаж)
- Оптимальная защита благодаря утепленной крышке и связанному с ней профильному полуцилиндру (PHZ)
- Степень защиты согласно DIN 40050 IP 54
- Соединения макс. 2,5 мм²

Все контактные замки от effeff соответствуют требованиям VDE 0660. Они поставляются с механически фиксируемой крышкой в исполнении для накладного или утепленного монтажа. Контактные замки разработаны для профильного полуцилиндра (PHZ) в соответствии с требованиями DIN 18252. Профильный полуцилиндр может быть заказан отдельно.



Контактный замок модели 1140 откр. монтажа

Компактная модель 1140-10 открытого монтажа оснащена с двух сторон микропереключателем с нормально-разомкнутыми (НР) контактами. Нормально-замкнутые (НЗ) контакты можно заказать в комплекте в качестве принадлежности и очень просто заменить без инструмента.

Технические характеристики	
Вид монтажа	Накладного монтажа
Высота	73,5 мм
Ширина	73,5 мм
Глубина	45 мм
Тип защиты	IP 54
Макс. коммутационный ток	2 А
Макс. коммутационное напряжение	240 В

Артикул/свойства	№ для заказа
Накладного монтажа	1 1 4 0 - 1 0 - - - - - 0 0
Сменный блок нормально-замкнутых (НЗ) контактов	1 1 4 0 - 1 0 - 0 1 - - - 0 0
Запасной НР-контакт-кнопка	1 1 4 0 - 1 0 - 0 2 - - - 0 0



Контактный замок модели 1140 скрытого монтажа

Компактная модель 1140-11 скрытого монтажа оснащена с двух сторон микропереключателем с нормально-разомкнутыми (НР) контактами. Нормально-замкнутые (НЗ) контакты можно заказать в комплекте в качестве принадлежности и очень просто заменить без инструмента.

Технические характеристики	
Вид монтажа	Утепленного монтажа
Высота	100 мм
Ширина	90 мм
Глубина	55,5 мм
Тип защиты	IP 54
Макс. коммутационный ток	2 А
Макс. коммутационное напряжение	240 В

Артикул/свойства	№ для заказа
Утепленного монтажа	1 1 4 0 - 1 1 - - - - - 0 0
Сменный блок нормально-замкнутых (НЗ) контактов	1 1 4 0 - 1 0 - 0 1 - - - 0 0
Запасной НР-контакт-кнопка	1 1 4 0 - 1 0 - 0 2 - - - 0 0



Контактный замок, модель 1142, накладной монтаж

Стандартная накладная модель 1142-10 аР имеет с двух сторон переставляемый переключающий контакт-кнопку/фикс.контакт для кратковременного включения. Компоненты переключателя имеют винтовые клеммы и могут быть установлены без инструмента.

Технические характеристики

Вид монтажа	Накладного монтажа
Высота	75 мм
Ширина	75 мм
Глубина	65 мм
Тип защиты	IP 54
Макс. коммутационный ток	2 А
Макс. коммутационное напряжение	24 В

Артикул/свойства

№ для заказа

Переключающий контакт-кнопка, накладной монтаж	1 1 4 2 - 1 0 - - - - - 0 0
--	-----------------------------



Контактный замок модели 1140 откр. монтажа

Профильный полуцилиндр вкл. 3 ключа.

Технические характеристики

Высота	33 мм
Ширина	17 мм
Длина	30 мм
Отделка	Матовый, никелированный

Артикул/свойства

№ для заказа

Профил.полуцилиндр	2 . 0 5 0 7 - 0 0 3 0 0 0 0 0
--------------------	-------------------------------

Электротехника

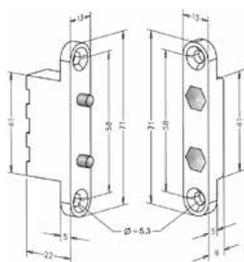
Токопередающие устройства



Токопередающий элемент, 2-контактный, модель 10305

Надежная подача тока от дверной рамы на дверное полотно. Контакты двери встраиваются в рамку и в дверное полотно. При закрытой двери подпружиненные контакты соприкасаются и замыкают электрическую цепь с защелкой.

Технические характеристики	
Коммутационное напряжение	24 V
Продолжительность включения/паузы	макс. 10 сек / 40 сек
Вид соединения	Винтовые клеммы
Высота	71 мм
Ширина	13 мм
Материал контактных штифтов	латунь, никелировано
Сила тока	1,5 A



На рисунке показан токопередающий контакт без лепестков

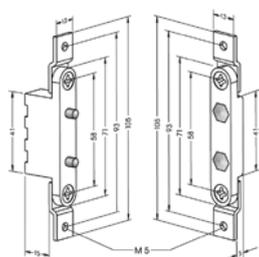
Артикул/свойства	№ для заказа
2 вывода	1 0 3 0 5 - - - - - 0 0
2-полюсный, с накладками	1 0 3 0 5 L A - - - - - 0 0



Токопередающий элемент 3-контактный, модель 10306

Надежная подача тока от дверной рамы на дверное полотно. Контакты двери встраиваются в рамку и в дверное полотно. При закрытой двери подпружиненные контакты соприкасаются и замыкают электрическую цепь с защелкой.

Технические характеристики	
Коммутационное напряжение	24 V
Продолжительность включения/паузы	макс. 10 сек / 40 сек
Вид соединения	Винтовые клеммы
Высота	71 мм
Ширина	13 мм
Материал контактных штифтов	латунь, никелировано
Сила тока	1,5 A



На рисунке показан токопередающий контакт с лепестками

Артикул/свойства	№ для заказа
3 вывода	1 0 3 0 6 - - - - - 0 0
3 контакта, с монтажными пластинами	1 0 3 0 6 L A - - - - - 0 0



Выпрямитель трансформатор, модель 1001

Выпрямитель-трансформатор имеет один выход напряжения переменного тока (перем. ток), а также один выход напряжения постоянного тока (пост. ток 50% остаточная пульсация). Это является оптимальной базой для электропитания дверных защелок.

Технические характеристики	
Номинальная нагрузка	1 А, макс. 1,5 А на 10 с
Вид монтажа	DIN-рейка для встроенного монтажа в распределительный шкаф
Защита от перегрузки	Термовыключатель
Длина	106 мм
Ширина	70 мм
Высота	73 мм
Номинальное входное напряжение	230 В AC

Артикул/свойства	№ для заказа
Номинальное напряжение 12 В перем. ток/пост. ток	1 0 0 1 - 1 2 - 1 - - - - 0 0
Номинальное напряжение 24 В перем. ток/пост. ток	1 0 0 1 - 2 4 - 1 - - - - 0 0



Блок питания, модель 1003 12 В

Для каждого случая применения предлагается подходящий сетевой блок питания. Сетевые блоки питания способны обеспечить постоянное выходное напряжение при колебаниях сетевого напряжения и изменениях нагрузки.

Технические характеристики	
Вид монтажа	DIN-рейка для встроенного монтажа в распределительный шкаф
Защита от перегрузки	Электрика
Диапазон рабочих температур	-5 °C bis +40 °C
Тип защиты	IP 00
Класс защиты	II/ защитная изоляция
Материал корпуса	Пластик
Цвет корпуса	RAL 7035
Номинальное рабочее напряжение	100-240 V AC
Выходное напряжение	12 В пост. тока (с регулировкой)

Артикул/свойства	№ для заказа
0,8 А, (выс./шир./дл.) 68/17,5/93 мм	1 0 0 3 - 1 2 - 0 , 8 - - 1 0
1,25 А, (Н/В/Л) 68/35/93 мм	1 0 0 3 - 1 2 - 1 , 2 5 - 1 0
2 А, (В/Ш/Д) 68/35/93 мм	1 0 0 3 - 1 2 - 2 - - - - 1 0
4 А, (В/Ш/Д) 68/72/93 мм	1 0 0 3 - 1 2 - 4 - - - - 1 0



Мостовой выпрямитель, модель 1005-10

Для сочетания с защёлками переменного тока, когда в постоянно закрытом состоянии нежелателен зуммер (eE, 100 % ED).

Технические характеристики	
Длина	14 мм
Ширина	14 мм
Высота	11,5 мм
Длина соединительного провода	150 мм
Номинальное рабочее напряжение	6 - 24 V AC
Ток макс. 100% рабочего цикла	0,5 А
Ток макс. 10 сек	1,4 А

Артикул/свойства	№ для заказа
Выпрямительный мост	1 0 0 5 - 1 0 - - - - - 0 0



Испытательный трансформатор, модель 1000

Для проверки дверных защелок и систем контроля доступа, дверных ригелей и блоков управления моторными ригелями. Выход переключаемый на напряжение постоянного/переменного тока. Включая 2 испытательных провода с клеммами.

Технические характеристики	
Напряжение питания	230 В / 50 Гц
Выходное напряжение	8 - 12 - 24 В / 1А пост./пер. тока

Артикул/свойства	№ для заказа
Устройство тестирования	1 0 0 0 - 1 0 - - - - - 0 0

**Врезной язычок, модель 802**

Малые габариты, простота монтажа.
Используется в качестве дополнительного запорного устройства, например, в сочетании с нормально-открытой защелкой.

Технические характеристики	
Высота	55 мм
Ширина	20 мм
Глубина	30 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Врезной язычок	8 0 2 - - - - - 0 0

**Фалевый замок, модель 804**

Ответная часть к накладным защелкам. Пригодно для особых конструкций. Используется в качестве дополнительного запорного устройства, например, в сочетании с нормально-открытыми защелками.

Технические характеристики	
Высота	20 мм
Ширина	34 мм
Глубина	44 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Ответная часть	8 0 4 - - - - - 0 0

**Ответная часть, модель 807, угловая**

Врезные фалевые замки модельного ряда 807 прошли испытание согласно действующим нормам и признаны пригодными в качестве ответной части для электрических запорных устройств для дверей на путях эвакуации. Вылет язычка регулируется от 12 мм до 17 мм. Заказчик, таким образом, может производить подгонку к дверному зазору. Тем самым обеспечивается корректное срабатывание мониторингового контакта.

Технические характеристики	
Крепежные отверстия	2
Глубина	40 мм
Версия	Возможность регулировки

Артикул/свойства	№ для заказа
Лицевая панель 110 x 24 мм	8 0 7 - 1 0 - - - - - 0 0
Лицевая панель 135 x 20 мм	8 0 7 - 1 1 - - - - - 0 0

**Ответная часть, модель 807, радиус**

Врезные фалевые замки модельного ряда 807 прошли испытание согласно действующим нормам и признаны пригодными в качестве ответной части для электрических запорных устройств для дверей на путях эвакуации. Вылет язычка регулируется от 12 мм до 17 мм. Заказчик, таким образом, может производить подгонку к дверному зазору. Тем самым обеспечивается корректное срабатывание мониторингового контакта.

Технические характеристики	
Крепежные отверстия	2
Глубина	40 мм
Версия	Возможность регулировки

Артикул/свойства	№ для заказа
Лицевая панель 110 x 24 мм	8 0 7 - 1 2 - - - - - 0 0
Лицевая панель 110 x 20 мм	8 0 7 - 1 3 - - - - - 0 0

Контакт управляемый ригелем



Коммутационный контакт ригеля, модель 878

Коммутационные контакты ригеля пригодны для контроля запираения дверей.

Благодаря подвижному рычагу переключения нет ограничения входа ригеля. Узкая конструкция, а также поставляемый в комплекте монтажный винт позволяют выполнять монтаж через штампованный вырез ригеля также в имеющихся стальных коробках без запорной накладки.

Технические характеристики	
Коммутационный контакт	переключатель
Вылет ригеля	не ограничено
Тип защиты	IP 54
Путь срабатывания	3 мм
Кабель подключения	4 м
Ток переключения	1,5 А
Макс. коммутационное напряжение	25 V AC/DC

Артикул/свойства	№ для заказа
Реле с переключающим контактом, 3 жилы	8 7 8 - - - - - 0 0



Переключающий контакт ригеля 031309.06/031308

Переключающий контакт ригеля с регулируемой точкой переключения. Простая установка в имеющуюся раму стальной двери через вырез под ригель с помощью прилагаемого инструмента и шаблона отверстий.

Из-за соединения пайкой модель 031308 предназначена только для помещений (IP 00).

Технические характеристики	
Коммутационный контакт	переключатель
Вылет ригеля	не ограничено
VdS-класс	Класс С
Тип защиты	IP 67
Момент срабатывания	регулируемый
Мин. нагрузочная способность контакта	1,50 В пост.тока / 0,10 мА
Макс. нагрузочная способность контакта	30 В пост.тока / 100 мА

Артикул/свойства	№ для заказа
VdS G100023, 6 м соединительный кабель	0 3 1 3 0 9 . 0 6 - - - - 0 0
VdS G100024, с соединением пайкой	0 3 1 3 0 8 - - - - - 0 0



Коммутационный контакт ригеля, модель 875-10 HZ

Благодаря закрытой форме корпуса закрывается вырез ригеля с обратной стороны, особенно в случае стальных коробок и профилей.

Внутреннее пространство профиля не видно. Коммутационный контакт ригеля монтируется сначала на запорную накладку, затем запорная накладка в раму.

Технические характеристики	
Коммутационный контакт	переключатель
Тип защиты	IP 54
Путь срабатывания	4 мм
Вылет ригеля	15 мм
Кабель подключения	4 м
Макс. коммутационный ток	1,5 А
Макс. коммутационное напряжение	25 V AC/DC

Артикул/свойства	№ для заказа
Без запорной планки	8 7 5 - 1 0 - - - - - 0 0

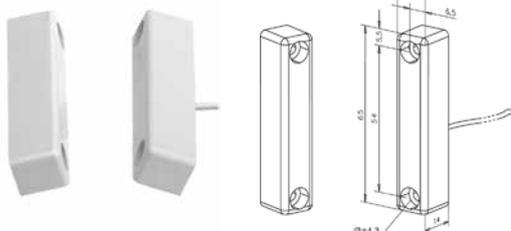
Контакт управляемый ригелем



Переключающий контакт ригеля, модель 875-10 KL

Благодаря закрытой форме корпуса закрывается вырез ригеля с обратной стороны, особенно в случае стальных коробок и профилей. Внутреннее пространство профиля не видно. Коммутационный контакт ригеля монтируется сначала на запорную накладку, затем запорная накладка в раму.

Технические характеристики	
Коммутационный контакт	переключатель
Вылет ригеля	18 мм
Тип защиты	IP 54
Путь срабатывания	4 мм
Кабель подключения	4 м
Цвет	оцинковано
Версия	DIN универсальный
Версия запорной накладки	Короткая плоская планка
Длина	122,5 мм
Ширина	25 мм
Толщина	3 мм
Макс. коммутационный ток	1,5 А
Макс. коммутационное напряжение	25 V AC/DC
Артикул/свойства	
С короткой плоской запорной накладкой	8 7 5 - 1 0 - 1 2 2 4 0 - 0 1

Геркон, модель 10365

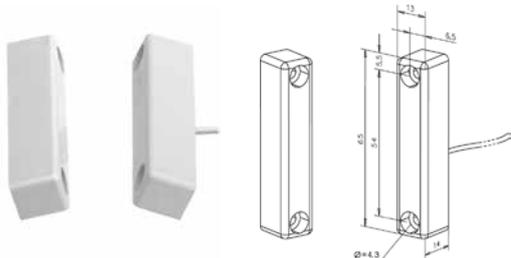
Подходит для накладного монтажа на дверях и окнах. Надежность функционирования в дверях и окнах, для которых требуется большой коммутационный зазор.

Технические характеристики

Мин. нагрузочная способность контакта	1,5 В пост.тока / 1,5 мА
Макс. нагрузочная способность контакта	30 В пост.тока / 100 мА
Коммутационный зазор макс.	20 мм
Тип защиты	IP 67
Длина	65 мм
Ширина	13 мм
Высота	14 мм
Кабель подключения	6 м
Цвет	Белый, RAL 9016
Материал корпуса	Пластик

Артикул/свойства**№ для заказа**

Нормально-разомкнутый (НР)	1 0 3 6 5 - 6 - - - - - 0 0
----------------------------	------------------------------------

Блок-геркон, модель 030002 VdS-класс А

Подходит для накладного монтажа на дверях и окнах. Надежность функционирования в дверях и окнах, для которых требуется большой коммутационный зазор.

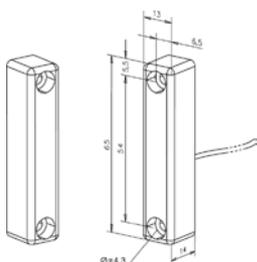
Технические характеристики

Мин. нагрузочная способность контакта	1,5 В пост.тока / 1,5 мА
Макс. нагрузочная способность контакта	30 В пост.тока / 100 мА
Коммутационный зазор макс.	20 мм
VdS-класс	Класс А
Допуск VdS	G193705
Тип защиты	IP 67
Длина	65 мм
Ширина	13 мм
Высота	14 мм
Кабель подключения	6 м
Цвет	Белый, RAL 9016
Материал корпуса	Пластик

Артикул/свойства**№ для заказа**

Нормально-разомкнутый (НР)	0 3 0 0 0 2 . 1 7 - - - - - 0 0
----------------------------	--

Блок-геркон, модель 030202 VdS-класс B



Подходит для накладного монтажа на дверях и окнах. Надежность функционирования в дверях и окнах, для которых требуется большой коммутационный зазор.

Технические характеристики	
Мин. нагрузочная способность контакта	1,5 В пост.тока / 1,5 мА
Макс. коммутационный ток	30 В пост.тока / 100 мА
Коммутационный зазор макс.	20 мм
VdS-класс	Класс B
Допуск VdS	G191554
Тип защиты	IP 67
Длина	65 мм
Ширина	13 мм
Высота	14 мм
Кабель подключения	6 м
Цвет	Белый, RAL 9016
Материал корпуса	Пластик

Артикул/свойства	№ для заказа
Норм.-разомкнутый контакт / защита от шунтирования	0 3 0 2 0 2 . 1 7 - - - - 0 0

Распорные пластины, КОМПЛЕКТ для 10365



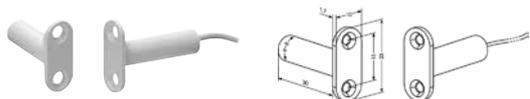
Для монтажа на ферромагнитных материалах

Технические характеристики	
Толщина	4 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Комплект распорных пластин	1 0 3 6 6 - - - - - 0 0

Круглый геркон с фланцем, модель 10370

Подходит для встроенного монтажа в деревянных и алюминиевых окнах и дверях.

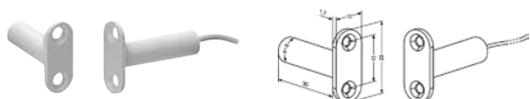


Технические характеристики	
Мин. нагрузочная способность контакта	1,5 В пост.тока / 1,5 мА
Макс. нагрузочная способность контакта	30 В пост.тока / 100 мА
Коммутационный зазор макс.	5 мм
Тип защиты	IP 67
Длина фланца	23 мм
Ширина фланца	10 мм
Диаметр	8 мм
Глубина монтажа	31,7 мм
Высота фланца	1,7 мм
Кабель подключения	6 м
Количество проводов	2-adrig
Цвет	Белый, RAL 9016
Материал корпуса	Пластик

Артикул/свойства	№ для заказа
Нормально-разомкнутый (НР)	1 0 3 7 0 - 6 - - - - - 0 0

Круглый геркон, модель 030010 VdS-класс А

Круглый геркон с фланцем, подходит для встроенного монтажа в деревянных и алюминиевых окнах и дверях.

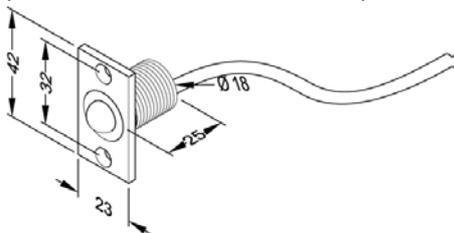
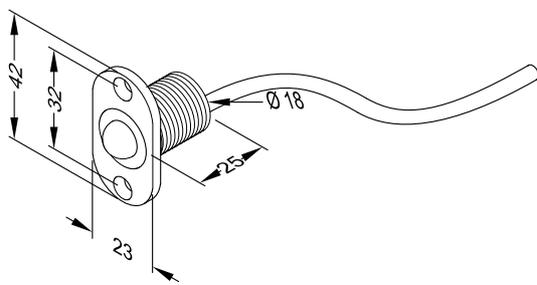


Технические характеристики	
Мин. нагрузочная способность контакта	1,5 В пост.тока / 1,5 мА
Макс. нагрузочная способность контакта	30 В пост.тока / 100 мА
Коммутационный зазор макс.	5 мм
VdS-класс	Класс А
Допуск VdS	G193706
Тип защиты	IP 67
Длина фланца	23 мм
Ширина фланца	10 мм
Диаметр	8 мм
Глубина монтажа	31,7 мм
Высота фланца	1,7 мм
Кабель подключения	6 м
Количество проводов	2-adrig
Цвет	Белый, RAL 9016
Материал корпуса	Пластик

Артикул/свойства	№ для заказа
Нормально-разомкнутый (НР)	0 3 0 0 1 0 . 1 7 - - - - 0 0

Шариковый контакт модель 10405.10

Этот модельный ряд отличается особо прочным исполнением благодаря стальному шарiku и резьбой для гибкой адаптации к различной

**Шариковый контакт модель 10405.10R, скругленный штульп****Технические характеристики**

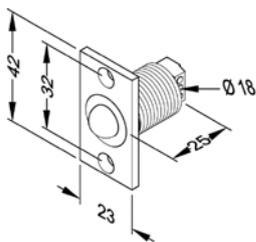
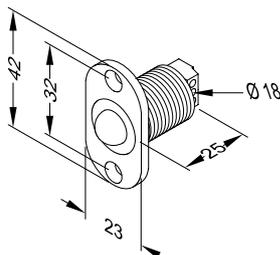
Макс. коммутационная нагрузка	25 В / 1 А
Тип защиты	IP 40
Путь срабатывания	1 мм
Диапазон регулировки	13 мм
Диаметр	18 мм
Вид соединения	Соединительный кабель
Кабель подключения	4 м
Количество проводов	3-жильный
Долговечность	1 миллион циклов
Тип контакта	переключатель

Артикул/свойства**№ для заказа**

прямоугольная лицевая панель	1 0 4 0 5 . 1 0 - - - - 0 0
Лицевая панель со скругленными краями	1 0 4 0 5 . 1 0 R - - - - 0 0

Шариковый контакт модель 10405.11

Этот модельный ряд отличается особо прочным исполнением благодаря стальному шарiku и резьбой для гибкой адаптации к различной геометрической форме двери.

**Шариковый контакт модель 10405.11R, скругленный штульп****Технические характеристики**

Макс. коммутационная нагрузка	25 В / 1 А
Тип защиты	IP 40
Путь срабатывания	1 мм
Диапазон регулировки	13 мм
Диаметр	18 мм
Вид соединения	винтовые клеммы
Долговечность	1 миллион циклов
Тип контакта	переключатель

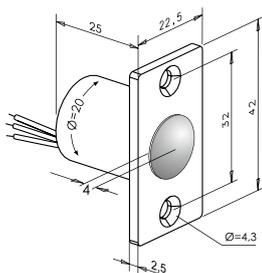
Артикул/свойства**№ для заказа**

прямоугольная лицевая панель	1 0 4 0 5 . 1 1 - - - - 0 0
Лицевая панель со скругленными краями	1 0 4 0 5 . 1 1 R - - - - 0 0



Конический контакт модель 10405.10

Электромеханические контакты как, например, конус, штифтовые контакты и микроконтакты – это микропереключатели с щелчковым механизмом (переключающий контакт). Это означает наибольшую надежность контакта.



Технические характеристики

Макс. коммутационная нагрузка	25 В / 2 А
Путь срабатывания	2 мм
Длина соединительного кабеля	100 мм
Обслуживание	На срез и сжатие
Ток переключения	2 А

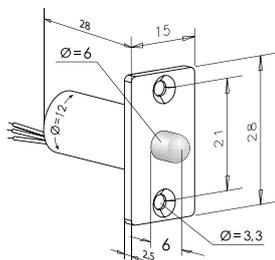
Артикул/свойства

переключатель	№ для заказа 1 0 4 0 0 - - - - - 0 0
---------------	--



Штифтовой контакт, модель 10415

Электромеханические контакты как, например, конус, штифтовые контакты и микроконтакты – это микропереключатели с щелчковым механизмом (переключающий контакт). Это означает наибольшую надежность контакта.



Технические характеристики

Макс. коммутационная нагрузка	25 В / 2 А
Путь срабатывания	2 мм
Длина соединительного кабеля	100 мм
Обслуживание	Нажатием
Ток переключения	2 А

Артикул/свойства

переключатель	№ для заказа 1 0 4 1 5 - - - - - 0 0
---------------	--

Преобразователь напряжения (работа под противонагрузкой)



Электронная система противонагрузки 760-12

Повышает устойчивость к противонагрузке, по крайней мере, до 300 Н при работе от постоянного тока. Защёлка подаёт короткий звуковой сигнал (0,5 сек). Способность выдерживать продолжительную токовую нагрузку, уменьшается ток удержания. Совместимость со всеми стандартными защелками.

Технические характеристики	
Длина	34 мм
Ширина	23 мм
Высота	16 мм
Макс. потребление тока	500 мА
Соединительный зажим	2 вывода

Артикул/свойства	№ для заказа
12 V DC / 24 V DC	7 6 0 - 1 2 - - - - - 0 0

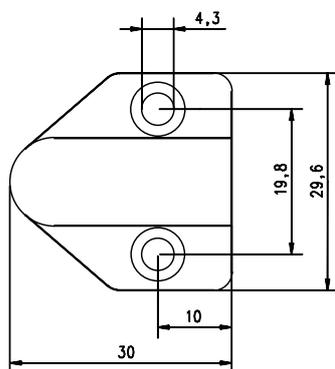
Электротехника

Кабельные переходы

Кабельный переход для открытого монтажа



Для прямой подачи тока от дверной рамы на дверное полотно. Нержавеющий, гибкий металлический шланг. Колпаки крепления для монтажа на дверной раме и дверном полотне.



Артикул/свойства	№ для заказа
Длина 18 мм	1 0 3 1 8 - - - - - 0 0
Длина 30 см	1 0 3 1 8 - 3 0 - - - - - 0 0
Длина 40 см	1 0 3 1 8 - 4 0 - - - - - 0 0
Длина 60 см	1 0 3 1 8 - 6 0 - - - - - 0 0
Длина 80 см	1 0 3 1 8 - 8 0 - - - - - 0 0
Бухта длина 10 м	1 0 3 1 8 - 1 - 1 0 - - - - - 0 0
Бухта длина 100 м	1 0 3 1 8 - 1 - 1 0 0 - - - - - 0 0
Наконечник крепёжный, никел.латунь	1 0 3 1 8 - 2 - - - - - 0 0
Втулка торцовая, никел.латунь	1 0 3 1 8 - 3 - - - - - 0 0
Длина 30 см, коричневый	1 0 3 1 8 В - - - - - 0 0
Бухта длина 10 м, коричневый	1 0 3 1 8 В - 1 - 1 0 - - - - - 0 0
Наконечник крепёжный, коричневый	1 0 3 1 8 В - 2 - - - - - 0 0
Длина 30 см, белый	1 0 3 1 8 W - - - - - 0 0
Бухта длина 10 м, белый	1 0 3 1 8 W - 1 - 1 0 - - - - - 0 0



Кабельный переход 10312-11

Подходит для алюминиевого и синтетического профиля без монтажной коробки.

Технические характеристики	
Размеры камеры	> 16 мм
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
Диаметр кабеля макс.	7 мм (без защитной втулки 9 мм)
Макс.допустимое горизонтальное кручение	100 мм
Длина	288 мм
Ширина	16 мм
Глубина	15,5 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Короткое исполнение	1 0 3 1 2 - 1 1 - - - - - 0 0



Кабельный переход 10312-21

Подходит для алюминиевого и синтетического профиля без монтажной коробки.

Технические характеристики	
Размеры камеры	> 16 мм
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
Диаметр кабеля макс.	7 мм (без защитной втулки 9 мм)
Макс.допустимое горизонтальное кручение	200 мм
Длина	443 мм
Ширина	16 мм
Глубина	15,5 мм

Артикул/свойства	№ для заказа
Длинное исполнение	1 0 3 1 2 - 2 1 - - - - - 0 0

Кабельные переходы



Закрытый кабельный переход, модель 10314-10-10

Со встроенным устойчивым к обрывам гибким кабелем, зажимными разъёмами и монтажной коробкой на обеих сторонах. Система установки для малых размеров камеры и бесколлизийного движения. Это особенно целесообразно в дверных системах с малым расстоянием до петли и расположенными внутри петлями. Преимущество данного типа монтажа заключается в возможности позиционировать дверь практически заподлицо с рамой (расстояние <math>< 1\text{ мм}</math> при закрытой двери). Даже при самых малых зазорах до оси вращения двери, как, например, при расположенных внутри петлях, исключается защемление.

Технические характеристики	
Врезная ванна	Двусторонний
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
передача сигнала	10 выводов
Макс.допустимое горизонтальное кручение	50 мм
Длина	330 мм
Ширина	25 мм
Глубина	32 мм
Диапазон рабочего напряжения	24 В
Рабочее напряжение диапазон разброса	20%
Макс. потребление тока	1 А 100% ED, 4 А макс. 1 сек. 10% ED
Контактное сопротивление на сигнал	0,21 Ом
Цикл при повороте на 180°	1.000.000

Артикул/свойства	№ для заказа
Короткое исполнение	1 0 3 1 4 - 1 0 - 1 0 - - 0 0



Закрытый кабельный переход, модель 10314-20-20

Со встроенным устойчивым к обрывам гибким кабелем, зажимными разъёмами и монтажной коробкой на обеих сторонах. Система установки для малых размеров камеры и бесколлизийного движения. Это особенно целесообразно в дверных системах с малым расстоянием до петли и расположенными внутри петлями. Преимущество данного типа монтажа заключается в возможности позиционировать дверь практически заподлицо с рамой (расстояние <math>< 1\text{ мм}</math> при закрытой двери). Даже при самых малых зазорах до оси вращения двери, как, например, при расположенных внутри петлях, исключается защемление.

Технические характеристики	
Врезная ванна	Двусторонний
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Спиральный рукав	Нержавеющая сталь
передача сигнала	10 выводов
Макс.допустимое горизонтальное кручение	200 мм
Длина	519 мм
Ширина	24 мм
Глубина	32,5 мм
Диапазон рабочего напряжения	24 В
Рабочее напряжение диапазон разброса	20%
Макс. потребление тока	1 А 100% ED, 4 А макс. 1 сек. 10% ED
Контактное сопротивление на сигнал	0,35 Ом
Цикл при повороте на 180°	1.000.000

Артикул/свойства	№ для заказа
Длинное исполнение	1 0 3 1 4 - 2 0 - 2 0 - - 0 0

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience



Возможны технические изменения.
2.1901-152 000 02

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH

Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
GERMANY
Tel. +49 7431 123-700
Fax +49 7431 123-258
albstadt@assaabloy.com

www.assaabloy.de