

Aperçu de la gamme

Panoramica del programma

Обзор продукции

General catalogue

Programmübersicht

ЭЛЕКТРОАССОРТИМЕНТ



Привлекательный ассортимент

Всё для профессионалов в области электротехники

Выборка из полного ассортимента торговой марки effeff

В настоящем каталоге представлена лишь часть всего ассортимента торговой марки effeff. Продукция подобрана специально для оптовых торговых организаций, специализирующихся на продаже электромеханических изделий. В нашем каталоге Вы сможете найти варианты, которые позволят Вам предложить заказчику решение, идеально подходящее по конкретные условия его объекта. Если такой вариант в каталоге обнаружить не удастся, мы сможем помочь Вам, предложив наши специальные изделия, предназначенные для особых случаев применения.

Электромеханические защёлки



Электромеханические ригели



Системы контроля доступа



Устройства управления путями эвакуации



Устройства фиксации



Антипаник замки



Приводы для поворотных дверей



Электромагниты



Элементы управления / аксессуары



О компании 4

Профессионалы профессионалам 6

Электромеханические дверные защёлки . . . 8

Стандартные дверные защёлки 10

Дверные защёлки повышенной прочности 24

Электромеханические ригели 28

Системы контроля доступа 34

Системы управления путями эвакуации . . . 52

Фиксаторы противопожарных дверей 64

Специальные антипаник-замки 70

Приводы для распашных дверей 82

Электромагнитные замки 90

Устройства управления / аксессуары 94

Список обозначений 108

Техническое описание 109

Определения 114

Бланк заказа 116

Бланк регистрации 118

Бланк возврата товара 119

О компании

Торговую марку effeff представляет группа компаний ASSA ABLOY Sicherheitstechnik



4

Все, что Вам необходимо, когда Вы хотите что-то защитить, сохранить, обеспечить безопасность, Вы найдёте в программе продукции effeff.

Поиск новых путей, использование современных достижений науки и техники, воплощение инновационных идей. Последовательно следуя стратегиям, выбранным с момента основания в 1936 году, предприятие effeff, расположенное в г. Альбштадт, стало ведущим на рынке систем управления дверями. После запуска в 1947 г. линии по производству дверных защёлоч постепенно началась разработка широкого ассортимента, который на сегодняшний день предлагает системные решения, связанных с дверями, все детали которых согласованы друг с другом до мелочей.

С 1 февраля 2000 г. компания effeff стала частью группы ASSA ABLOY (Стокгольм), а в начале 2005 г. произошло её слияние с фирмой IKON GmbH Praezisionstechnik (Берлин), входящей в эту же группу компаний. В результате образовалась компания ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.



Риц-Карлтон, Вольфсбург



Аэропорт, Гамбург



Известные на рынке и проверенные временем торговые марки IKON и effeff продолжают жить и работать в рамках компании ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH. Производственные площади и отделы сбыта находятся в Берлине и Альбштадте, а также в Хайлигенхаузе. ASSA ABLOY является всемирно известным ведущим производителем и поставщиком механических, электромеханических замков и сопутствующей продукции. Наши заказчики получают Know-how самой крупной международной группы предприятий, которая предлагает всё от А до Я для обеспечения ещё большего комфорта и ещё большей безопасности.

ASSA ABLOY



Аэропорт, Мюнхен



Аквапарк, Хильдесхай

Профессионалы профессионалам

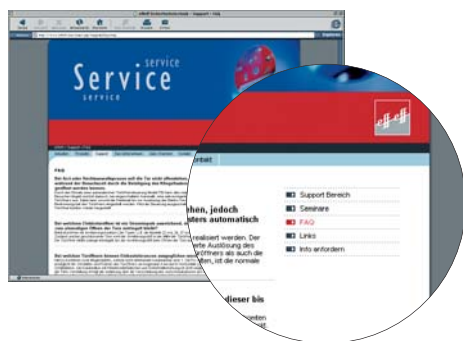
Что мы можем предложить профессиональным электрофирмам



Всё, что Вам необходимо

Помощник в решение любых вопросов, касающихся оборудования дверей

Продукция effeff не только соответствует всем инновационным техническим стандартам, но и отвечает всем повседневным потребностям. Наша компания не только продаёт изделия, но и предоставляет всеобъемлющую консультационную поддержку. Это означает, что мы всецело на Вашей стороне, и там, где другие производители аналогичной продукции поворачиваются к Вам спиной, мы готовы предоставить Вам нашу неформальную и своевременную помощь. Чтобы быстро получить информацию по интересующей Вас теме, Вы всегда можете связаться со специалистом по продукции effeff, будь то технический или коммерческий вопрос, оформление заказа и пр. К тому же, в качестве альтернативного варианта мы предлагаем тщательно продуманные программы поддержки и обеспечиваем возможность загружать все актуальные каталоги и информацию о продукции, тексты коммерческих предложений, руководства по установке, схемы подключения, а также ответы на часто



задаваемые вопросы на нашей интернет-странице www.effeff.com. Несколько нажатий клавиш - и ответы на очень многие вопросы перед Вами.

В предлагаемом Вашему вниманию каталоге представлена информация о тех изделиях нашего обширного ассортимента, которые лучше всего помогут профессионалам в решении повседневных задач.

effeff уже многие годы успешно сотрудничает с оптовыми организациями, занимающимися продажей электромеханических изделий. Многие из предлагаемых нами изделий есть на складе у потовых компаний или могут быть поставлены в кратчайшие сроки.

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ Служба технической поддержки



+49 7431 123 381

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ Отдел продаж / Оформление заказов



+49 7431 123 700

ПОДДЕРЖКА в Интернете



www.effeff.com

Консультации по техническим вопросам

Технические консультации по торговой марке effeff проводят специалисты, которые ответят на любой технический вопрос. Конечно, в случае необходимости Вас смогут соединить со специалистами, занимающимися какими-либо конкретными вопросами технического сопровождения конкретного объекта или с центральной службой продажи электротехнических изделий.

Консультирование Продажа / Оформление заказов

Наши продавцы ответят на все Ваши вопросы, связанные с оформлением и размещением заказа, например, сообщат информацию о выполнении Вашего заказа, о сроках поставки, об изменениях в заказе, а также прояснят вопросы, связанные с возвратом изделий или гарантийным обслуживанием. Воспользуйтесь этой простой и быстрой формой связи, для того чтобы получить информацию и обратиться за помощью по поводу продукции effeff.

Обучение

На нашей интернет-странице Вы найдёте информацию о программах обучения и о проведении бесплатных тренингов и семинаров.

Выставки

Марку effeff Вы найдёте на всех международных и национальных выставках. Точные сроки проведения смотрите на нашем веб-сайте.



Электромеханическая
защёлка LTS



Стандартные дверные защёлки 10

Дверные защёлки LT / LTS	10
Модельный ряд 12	14
Модельный ряд 14	15
Модельный ряд 17	16
Модельный ряд 19	20
Модельный ряд 119E	21
Модельный ряд 116E	22
Трансформаторы	23

Сертифицированные усиленные защёлки 24

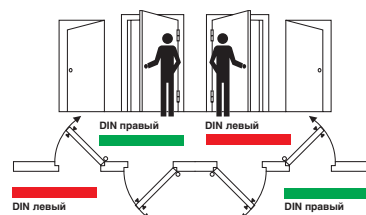
Модель 142U	24
Заменитель защёлки 14210	25
Модель 131FF	26
Модель 111U	27

Откройте новые горизонты успеха

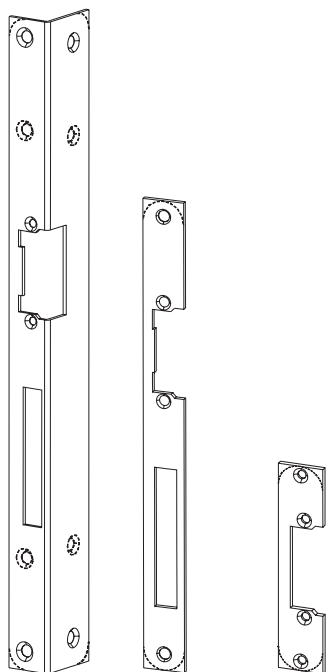
С помощью электромеханических защёлок дверь открывается простым нажатием кнопки. Для этого даже не нужно подходить к двери и прикасаться к ней. Что отличает дверные защёлки effeff, лидера рынка уже в течение многих лет, так это высокая надёжность и комфорт, который они дают пользователю. Но и в вопросах инноваций effeff всегда впереди. Наряду со стандартными дверными защёлками, у нас есть большой ассортимент дверных защёлок специального применения, например, для противопожарных дверей. Когда речь идёт о безопасности человеческой жизни или о производственных секретах, к таким дверным защёлкам предъявляются повышенные требования в вопросах технического оснащения и качества. effeff гарантирует Вам надёжность, испытанную специалистами, и соблюдение всех основных европейских стандартов. Все «стандартные дверные защёлки» также можно заказать в нормально-открытом исполнении. Информация о таких дверных защёлках представлена на стр. 109.

Определение направление DIN для двери

Эмпирическое правило: Направление двери определяется, если смотреть на неё со стороны петель. Петли справа - DIN правый. Петли слева - DIN левый. Для двухстворчатых дверей решающее значение имеет направление активной створки двери.



Дверные защёлки имеют три основные формы планок и поставляются для монтажа в различных дверных конструкциях



Угловая Длинная Короткая

Стандартные дверные защёлки

Защёлки LT / LTS

LTS – новое поколение дверных защёлок

Новая серия дверных защёлок effeff основана на абсолютно новой технологии. Язычок электромеханической защёлки больше не поворачивается, а лишь откидывается примерно на 5 градусов от исходного положения. При этом сила, которую необходимо приложить для открывания двери, переносится на толкатель, который в свою очередь толкает язычок замка. Чем больше прикладываемая для открывания двери сила, тем сильнее движение толкателя. Так как язычок дверной защёлки не вращается, в большинстве случаев в дверной раме не требуется проделывать паз для язычка. Уплотнение двери остаётся неповреждённым и таким образом предотвращается потеря тепла. К тому же дверь остаётся звуконепроницаемой.

Этот запатентованный принцип функционирования существенно увеличивает КПД: при уменьшении энергетических затрат на 70% дверная защёлка надёжно работает при большой противонагрузке.

Преимущества:

- ▶ Абсолютно новая технология: язычок дверной защёлки не вращается, а откидывается примерно на 5 градусов от исходного положения. При этом сила, прикладываемая при открывании двери, переносится на толкатель, который прижимает язычок замка.
- ▶ Не портится внешний вид двери, так как в большинстве случаев для этих защёлок не требуется вырезать пазы в раме. Уплотнение двери остаётся не повреждённым, благодаря чему уменьшаются потери тепла и сохраняются звукоизоляционные качества двери.
- ▶ Более высокий КПД открывания под противонагрузкой, требуется на 70% меньше электроэнергии
- ▶ Диапазон напряжения от 10 до 24 В: постоянного или переменного тока, длительная запитка до 13 В.
- ▶ Разблокировка под противонагрузкой при постоянном напряжении, без специальных электронных устройств или других вспомогательных приспособлений.
- ▶ Очень тихие защёлки, так как нет практически никаких собственных шумов, кроме характерного шума при подаче питания.
- ▶ Точная регулировка: при FaFix от 5 мм с шагом 0,5 мм.
- ▶ Регулируемая сила возвратной пружины: для этого не требуется демонтировать защёлку и запорную накладку, установки двери остаются неизменными.
- ▶ Абсолютно симметричная конструкция: для DIN левый и DIN-правый или горизонтально монтажа.
- ▶ При наличии мониторингового контакта размеры корпуса не изменяются.
- ▶ Встроенные клеммы подключения.
- ▶ Запорная накладка закрытой формы – повышенная прочность - 6 000 N.

Для чего нужна системная запорная накладка LTS?

Защёлки линейной технологии совместимы с более простыми по конструкции защёлками и поэтому могут устанавливаться в старые, то есть открытые запорные накладки. Многие из преимуществ LT даже в этом случае дают существенные улучшения.

Для того чтобы наиболее оптимально использовать систему дверных защёлок, защёлка линейной технологии комбинируется с запорной накладкой серии LTS. Благодаря регулируемому на 5 мм язычку защёлки и системной запорной накладке создаётся согласованная система, которая позволяет язычку замка надёжно скользить из защёлки линейной технологии.

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	4000 N (открытая планка) 6000 N (закрытая планка)
Материал:	Цинк литьё
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Эл. характеристики при 20°C

	12 V-режим	24 V-режим
Номин. рабочее напряжение	10 - 24 V	10 - 24 V
Номинальное сопротивление	48 Ом	48 Ом
Потребл. переменного тока AC	250 mA	500 mA
Потребл. постоянного тока DC	280 mA	560 mA
Макс.противонагрузка при AC	120 N	120 N
Макс.противонагрузка при DC	30 N	30 N

Стандартные дверные защёлки

Защёлки LT / LTS

Модель 611

с плоскими и уголковыми стандартными
запорными накладками

Технические и электрические характеристики
см. на стр. 10



10-24 V AC/DC, нормально-закрытая,
с механической блокировкой

На рис. слева со стандартной плоской запорной накладкой
DIN универсальный, код заказа

611E---02135A71



На рис. справа со стандартной уголковой запорной накладкой
DIN левый, код заказа

611E---32435A74



DIN правый, код заказа

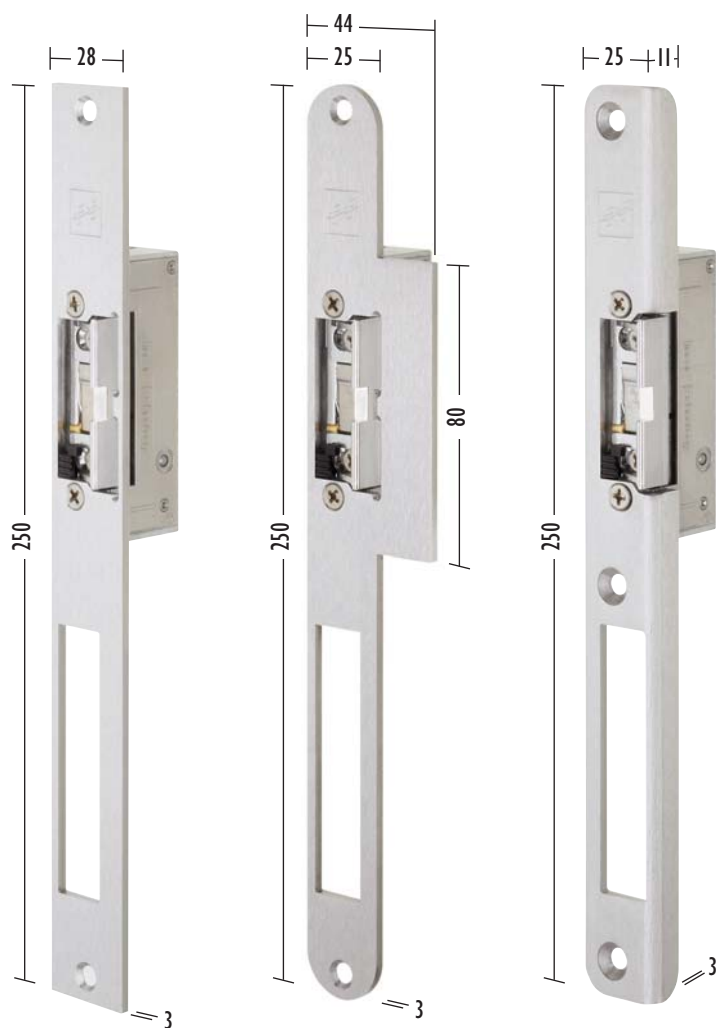
611E---32435A75



= защёлка, может работать с домофоном

Стандартные дверные защёлки

Защёлки LT / LTS



Модель 611 с системными запорными накладками

Технические и электрические характеристики см. на стр. 10

12

10-24 V AC/DC, нормально-закрытая

На рис. слева с системной закрытой запорной накладкой
DIN универсальный, код заказа

611E---54035A71



На рис. в центре с системной запорной накладкой с лепестком
DIN универсальный, код заказа

611E---54135A71



На рис. справа с системной уголкового запорной накладкой
DIN левый, код заказа

611E---54235A74



DIN правый, код заказа

611E---54235A75



 = защёлка, может работать с домофоном

Стандартные дверные защёлки

Защёлки LT / LTS



Модель 611 с мониторинг- контактом и защитным диодом

Технические и электрические характеристики см. на стр. 10

12 V eE, нормально-закрытая

На рис. слева со стандартной плоской запорной накладкой
DIN универсальный, код заказа

6115RR-02135A71



На рис. справа с системной закрытой запорной накладкой
DIN универсальный, код заказа

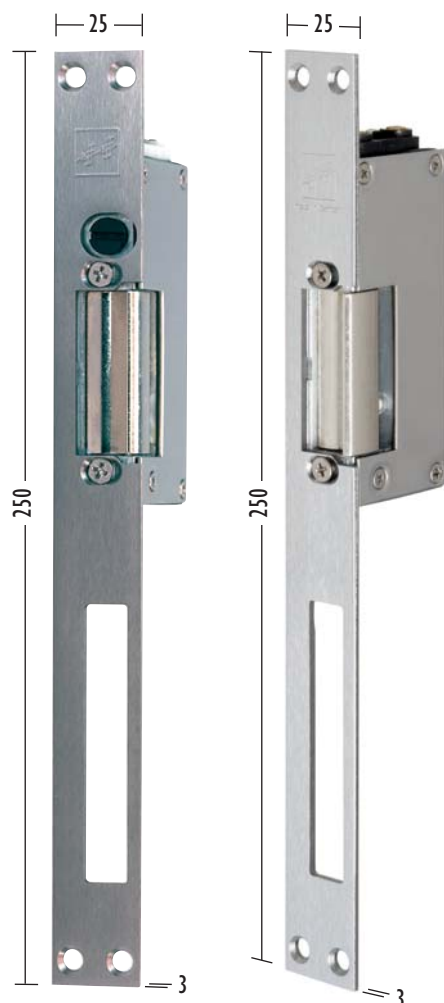
6115RR-54035A71



= защёлка, может работать с домофоном

Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 12



Влагозащищённые ЭМЗ

- ▶ Влагозащищённые защёлки могут устанавливаться на улице (садовые калитки и т.д.) (wd)
- ▶ Регулируемый корпус (FIX)
- ▶ Механическая разблокировка посредством установочного винта, заказывается дополнительно (E)

Технические характеристики

Предельная прочность	3000 N
Материал корпуса	Цинк-литъё
Материал язычка	Латунь
Диапазон раб. температур	-20 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C

	8 V-Режим	12 V-Режим
Номин.рабочее напряжение	8 - 16 V	8 - 16 V
Номин. сопротивление	16,5 Ом	16,5 Ом
Потребл. тока при AC	350 mA	500 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	470 mA	710 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	485 mA	725 mA
Шум в режиме AC	4	4
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	1	0
Макс. противонагрузка при AC	50 N	90 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	10 N	20 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	10 N

8-16 V AC/DC

На рис. слева с плоской запорной накладкой FIX и с механической блокировкой

DIN левый, код заказа

I2EF---05035R14

DIN правый, код заказа

I2EF---05035R15

На рис. справа с плоской запорной накладкой FIX

DIN левый, код заказа

I2F----05135R14

DIN правый, код заказа

I2F----05135R15

Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 14

Универсальные дверные защёлки стабильной конструкции

- ▶ Для всех распространённых запорных накладок
- ▶ Устанавливается с запорными накладками с направляющей для язычка (Standard) без FaFix
- ▶ При переворачивании на 180 ° можно монтировать как на DIN-левый так и правый

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	6500 N
Предельная прочность FaFix	4000 N
Материал: корпус/язычок Standard	Цинк-литъё/сталь
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Цинк литъё/ Ц Л /Латунь
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C

	8 V-Режим	12 V-Режим
Номин.рабочее напряжение	6 - 12 V	6 - 12 V
Номин. сопротивление	7,7 Ohm	7,7 Ohm
Потребл. тока при AC	550 mA	1100 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	740 mA	1480 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	780 mA	1560 mA
Шум в режиме AC	4	4
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	1	1
Макс. противонагрузка при AC	160 N	160 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	40 N	100 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	60 N



6-12 V AC/DC

защёлка с плоской запорной накладкой из нержавеющей стали

DIN универсальный, код заказа

I4E----02I35DII

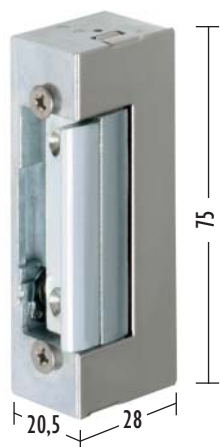
С напылением цвета золота

DIN универсальный, код заказа

I4E----02I0IDII

Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 17E



С механической блокировкой,
без запорной накладки

8-16 V AC/DC, DIN универсальная, код заказа.

17E-----R II



6-12 V AC/DC, DIN универсальная, код заказа

17E-----D II

Универсальные дверные защёлки с FaFix (FF)

- Для всех распространённых запорных накладок
- При переворачивании на 180 ° можно монтировать как на DIN-левый так и правый
- Симметричный корпус

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	3500 N
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Цинк-литъё/Ц Л/Ц Л.
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C	8 V-Режим*	12 V-Режим*	16 V-Режим*
Номин. рабочее напряжение	8 - 16 V	8 - 16 V	8 - 16 V
Номинальное сопротивление	22 Ом	22 Ом	22 Ом
Потребл. тока при AC	310 mA	470 mA	620 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	350 mA	520 mA	690 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	360 mA	550 mA	730 mA
Шум в режиме ACШум в режиме AC	4	5	5
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	1	2	2
Макс. противонагрузка при AC	60 N	150 N	150 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	80 N	50 N	50 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	10 N	10 N

Электр.характерист. при 20°C	6 V-Режим	12 V-Режим
Номин.рабочее напряжение	6 - 12 V	6 - 12 V
Номин. сопротивление	9,1 Ohm	9,1 Ohm
Потребл. тока при AC	550 mA	1100 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	630 mA	1200 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	660 mA	1300 mA
Шум в режиме AC	5	5
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	1	1
Макс. противонагрузка при AC	80 N	150 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	80 N	90 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	50 N



Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 17E

Модель 17E с плоской запорной накладкой

Технические и электрические характеристики
см. на стр. 16



С механической блокировкой

с запорной накладкой из нержавеющей стали
8 – 16 В AC/DC, универсальная, код заказа

17E----02135R11



С плоской запорной накладкой, с напылением цвета золота
6-12 В AC/DC, универсальная, код заказа

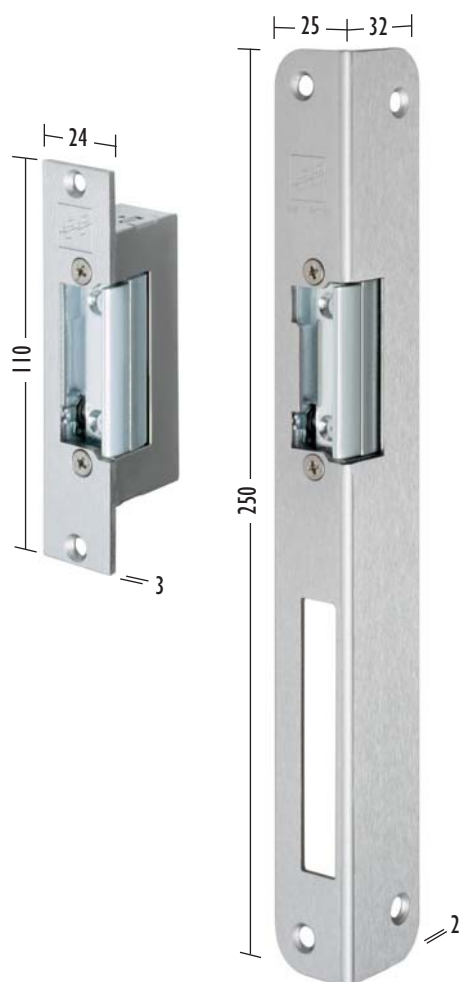
17E----02101D11



= защёлка, может работать с домофоном

Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 17E



Модель 17E с короткой запорной накладкой и уголковой запорной накладкой

Технические и электрические характеристики см. на стр. 16

18

8 – 16 В, AC/DC
с механической блокировкой

На рис. слева защёлка с короткой запорной накладкой из нержавеющей стали
универсальная, код заказа

17E----10635R11



На рис. справа защёлка с уголковой запорной накладкой из нержавеющей стали
DIN-левая, код заказа

17E----32435R14



DIN-правая, код заказа

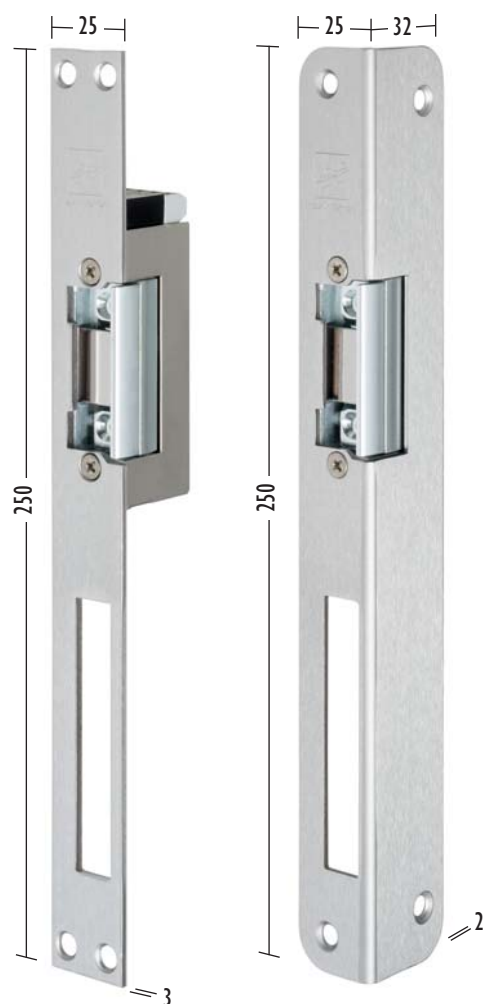
17E----32435R15



= защёлка, может работать с домофоном

Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 17RR



12 В DC 100% ED

с контактом положения дверей и диодом

На рис. слева защёлка с плоской запорной накладкой из нержавеющей стали
универсальная, код заказа

I705RR-02135E41

На рис. справа защёлка с уголковой запорной накладкой из нержавеющей стали
DIN-левая, код заказа

I705RR-32435E44

DIN-правая, код заказа

I705RR-32435E45

Универсальные дверные защёлки с FaFix (FF)

- ▶ Для всех распространённых запорных накладок
- ▶ При переворачивании на 180 ° можно монтировать как на DIN-левый так и правый
- ▶ Симметричная конструкция корпуса с монтируемым контактом положения дверей
- ▶ Для правой защёлки контакт монтируется снизу
- ▶ Может использоваться в системах контроля доступа

Технические характеристики

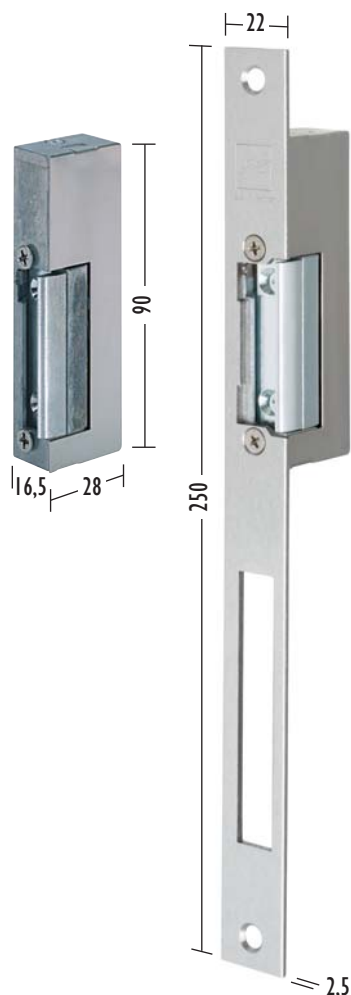
Предельная прочность Standard	3500 N
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Цинк-литъё/Ц Л/Ц Л.
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C

Электр.характерист. при 20°C	12 V 100% ED
Номин.рабочее напряжение	± 1 V
Номин. сопротивление	44 Ом
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	260 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	270 mA
Шум в режиме AC	3
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	0
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	30 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N

Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 19Е



Универсальные дверные защёлки специального применения плоской формы (16,5 мм)

- ▶ Стандартное исполнение с FaFix (FF)
- ▶ Большое разнообразие узких запорных накладок
- ▶ При переворачивании на 180 ° можно монтировать как на DIN-левый (DL) так и правый (DR)
- ▶ При указании в заказе DR поставляется защёлка в зеркальном исполнении (19A)
- ▶ Модель 19 = левая, исполнение, как указано на рис.

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	3000 N
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Цинк-литъё/Ц Л/Ц Л.
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C

	6 V-Режим	12 V-Режим	12 V-домофон
Номин.рабочее напряжение	6 - 12 V	6 - 12 V	12 V
Номин. сопротивление	7,7 Ом	7,7 Ом	30,0 Ом
Потребл. тока при AC	550 mA	1100 mA	290 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	740 mA	1480 mA	385 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	780 mA	1560 mA	400 mA
Шум в режиме AC	5	4	3
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	1	1	0
Макс. противонагрузка при AC	150 N	120 N	90 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	20 N	50 N	40 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	30 N	20 N

С механической разблокировкой

На рис. слева без запорной накладки

12 В домофон, универсальная, Код заказа

19E-----E5I



6-12 В AC/DC, универсальная, Код заказа

19E-----DII

На рис. справа с запорной накладкой из нержавеющей стали 22 мм

12 В домофон, универсальная, Код заказа

19E----43435E5I

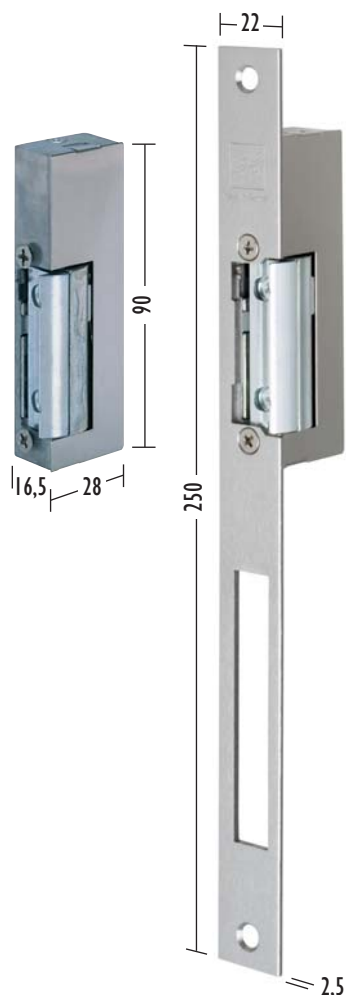


6-12 В AC/DC, универсальная, Код заказа

19E----43435DII

Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 119E



С механической разблокировкой

На рис. слева без запорной накладки

12 В домофон, универсальная, Код заказа

119E-----E5I



6-12 В AC/DC, универсальная, Код заказа

119E-----DII

Abb. rechts mit Edelstahl-Flachschließblech 22 mm

12 В домофон, универсальная, Код заказа

119E---43435E5I



6-12 В AC/DC, универсальная, Код заказа

119E---43435DII

= защёлка, может работать с домофоном

Универсальные дверные защёлки специального применения плоской формы (16,5 мм)

- ▶ При открывании двери язычок защёлки перемещается внутрь корпуса. Благодаря этому можно уменьшить обычный паз в дверной раме, в рабочей области язычка
- ▶ Защёлки совместимы со многими широко используемыми запорными накладками
- ▶ При переворачивании на 180 ° можно монтировать как на DIN-левый (DL) так и правый (DR)
- ▶ При указании в заказе DR поставляется защёлка в зеркальном исполнении (119A)
- ▶ Модель 19 = DIN-левая, как указано на рис.

Технические характеристики

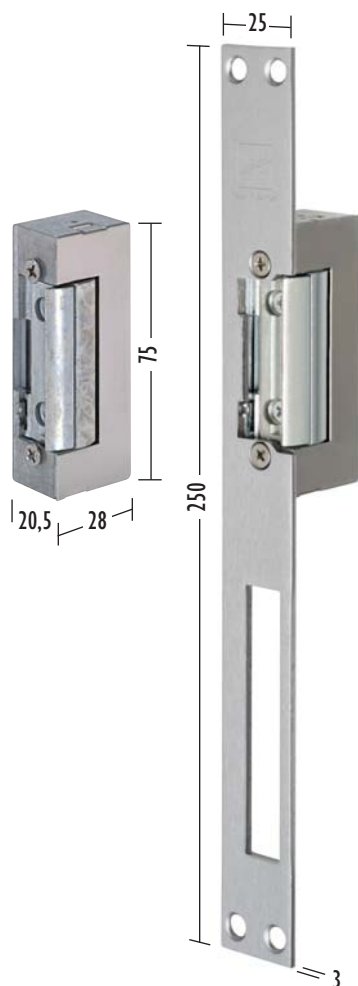
Предельная прочность Standard	3000 N
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Цинк-литъё/Ц Л/Catamold
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C

	6 V-Режим	12 V-Режим	12 V-домофон
Номин.рабочее напряжение	6 - 12 V	6 - 12 V	12 V
Номин. сопротивление	7,7 Ом	7,7 Ом	30,0 Ом
Потребл. тока при AC	550 mA	1100 mA	290 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	740 mA	1480 mA	385 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	780 mA	1560 mA	400 mA
Шум в режиме AC	4	4	3
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	1	1	0
Макс. противонагрузка при AC	160 N	160 N	130 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	40 N	80 N	70 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	50 N	40 N

Стандартные дверные защёлки

Модельный ряд 116E



С механической разблокировкой

На рис. слева защёлка без запорной накладки

8-16 В AC/DC, универсальная, код заказа

116E-----R11



6-12 В AC/DC, универсальная, код заказа

116E-----D11

На рис. справа защёлка с запорной накладкой из нержавеющей стали

8-16 В AC/DC, универсальная, код заказа

116E---02135R11



6-12 В AC/DC, универсальная, код заказа

116E---02135D11

Универсальные дверные защёлки с радиальным язычком

- ▶ При открывании двери язычок защёлки перемещается внутрь корпуса. Благодаря этому можно уменьшить обычный паз в дверной раме, в рабочей области язычка
- ▶ Защёлки совместимы со многими широко используемыми запорными накладками
- ▶ При переворачивании на 180 ° можно монтировать как на DIN-левый (DL) так и правый (DR)
- ▶ Симметричная конструкция

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	5000 N
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Цинк-литъё/Ц Л/Ц Л.
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C	8 V-Режим*	12 V-Режим*	16 V-Режим*
Номин.рабочее напряжение	8 - 16 V	8 - 16 V	8 - 16 V
Номин. сопротивление	22 Ом	22 Ом	22 Ом
Потребл. тока при AC	310 mA	470 mA	620 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	350 mA	520 mA	690 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	360 mA	550 mA	730 mA
Шум в режиме AC	5	4	4
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	1	1	1
Макс. противонагрузка при AC	10 N	160 N	160 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	150 N	150 N	150 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	50 N	100 N

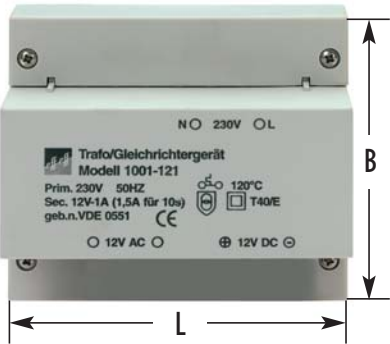
Электр.характерист. при 20°C	6 V-Режим	12 V-Режим
Номин.рабочее напряжение	6 - 12 V	6 - 12 V
Номин. сопротивление	9,1 Ом	9,1 Ом
Потребл. тока при AC	550 mA	1100 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	630 mA	1200 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	660 mA	1300 mA
Шум в режиме AC	5	5
Шум в режиме DC (50% остаточная пульсация)	1	2
Макс. противонагрузка при AC	160 N	160 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остаточная пульсация)	140 N	150 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	90 N

Стандартные дверные защёлки

Трансформатор

Выпрямители

Трансформатор-выпрямитель
Открытого монтажа/Шина крепления



Модель 12 V AC и DC

Код заказа

1001-12-1----00

Модель 24 V AC и DC

Код заказа

1001-24-1----00

Трансформаторы со встроенным выпрямителем и сетевым блоком для обеспечения электроэнергией дверных ЭМЗ, ригелей, механических ригелей, удерживающих магнитов, устройств контроля доступа и систем управления дверями. В соответствии с используемыми изделиями effeff предоставляет различные системы энергообеспечения в зависимости от размера и требований эксплуатируемых устройств. Для работы дверных защёлок в режиме переменного напряжения, которому сопутствует соответствующий зуммер, подходят модели 1001-121--00 и 1001-24-1--0. При этом в большинстве случаев модель 1001-121—00 используется для подачи напряжения 6 – 12 В, 8 – 16 В на стандартные дверные защёлки, а также напряжения 12 В на громкоговоритель.

Технические характеристики

Номин. напряжен	12 V и 24 V AC и DC (DC=50% остат.пульс)
Номин.ток	1 A / 1,5 A max. 10 s
Разм. Д x Ш x В	106 x 70 x 73
Способ монтажа	аР / шина крепления
Защита от перегр	Термовыключатель

Специальные усиленные ЭМЗ

Модель 142U



24

12/24 V AC/DC

ЭМЗ с плоской накладкой из нерж. стали
DIN-левая, код заказа

I42UR--05I35Q34



DIN-левая, код заказа

I42UR--05I35Q35



Усиленные ЭМЗ для противопожарных дверей

- ▶ Новая техника подключения
- ▶ Переключаемая 12/24 V в режиме AC и DC
- ▶ Сочетание систем FaFix и Fix
- ▶ Все модели монтируются в положениях DR/DL
- ▶ Возможен как горизонтал., так и вертикал. монтаж
- ▶ Встроенная защита от перенапряжения
- ▶ Совместимы с модельным рядом 142

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	10000 N
Предельная прочность FaFix	6500 N
Материал: корпус/язычок Standard	Сталь точное литьё/сталь
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Сталь точн. литьё / сталь литьё под давл./сталь
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C

	12 V вЕ	24 V вЕ
Номин.рабочее напряжение	± 1 V	± 2 V
Номин. сопротивление	57,5 Ом	230 Ом
Потребл. тока при AC	130 mA	70 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	190 mA	100 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	210 mA	105 mA
Шум в режиме AC	3	3
Шум в режиме DC (50% остат.пульс)	0	0
Макс. противонагрузка при AC	50 N	50 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остат.пульс)	20 N	20 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	10 N	10 N

Указание для противопожарных дверей:

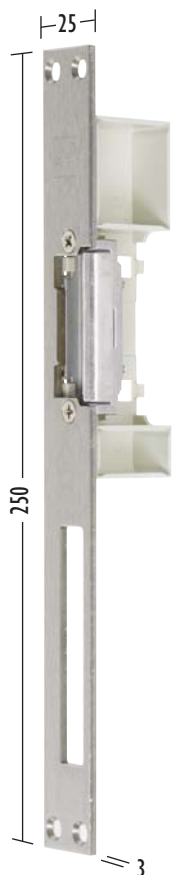
Необходимо учитывать рекомендации Немецкого Института Строительных Технологий. Выдержки см. стр. 114/115.



= защёлка, может работать с домофоном

Заменитель 14210 для противопожарных дверей

Если нет необходимости использовать электромеханические защёлки, хотя дверь подготовлена для установки запорной накладки с защёлкой, можно использовать заменитель. До сих пор проектировщики противопожарных дверей нередко сталкивались со сложной проблемой: ввиду строгих условий допуска для противопожарных дверей защёлку необходимо было монтировать в дверь уже при изготовлении двери на заводе, а затем направлять на испытание для получения соответствующего допуска. Изменения в противопожарной двери после проверки, например, установка защёлки недопустимо. Так как спецзащёлки в стальном корпусе представляет собой затратный фактор, проектировщики на этапе изготовления не могут устанавливать на все противопожарные двери соответствующие защёлки. И даже если принято решение использовать защёлку, не всегда заранее можно сказать, какое исполнение понадобится. Это очень сильно зависит от того, будет ли к двери подключена система контроля доступа и система какого производителя будет закупаться. Так как эти условия не всегда определяются на этапе разработки, нельзя заранее заказать соответствующую защёлку. К тому же, если речь идёт о промышленных или офисных зданиях, часто назначение помещений через несколько лет меняется. По этой причине effeff нашла соответствующее решение: недорогая сменная деталь модели 14210 для защёлок для противопожарных дверей испытывается одновременно с противопожарной дверью. Эту деталь можно в любой момент заменить после проверки на дверную защёлку 142 без проведения дополнительных испытаний двери. Такая возможность указывается в свидетельстве об испытаниях противопожарной двери, в которую устанавливается заменитель.



Заменитель защёлки

С запорной накладкой из нерж. стали
DIN-левая, код заказа

14210--02135-04

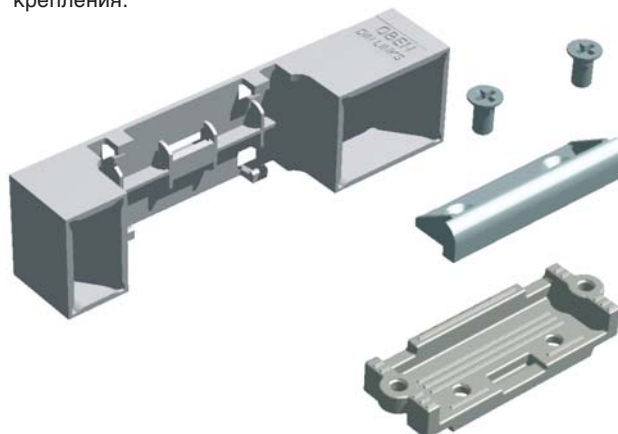
DIN-правая, код заказа

14210--02135-05

Указание:

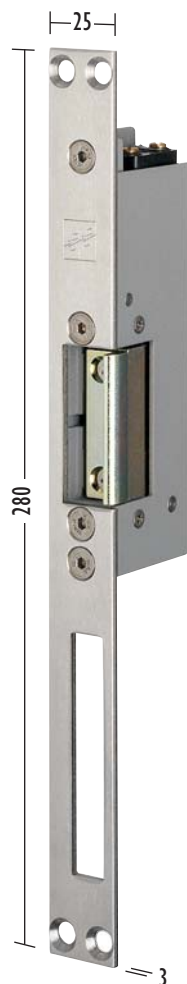
Для более простой регулировки язычка замка заменитель поставляется в серийном исполнении как вариант FaFix. К тому же в корпусе имеются пазы Fix для использования запорных накладок в исполнении Fix.

- ▶ Плоская запорная накладка с пазом для ригеля и 4 крепёжными отверстиями под винты
- ▶ Материал: сталь
- ▶ Размеры: 250 x 25 мм
- ▶ Устанавливается как DIN-левую и DIN-правую двери, изменив схему крепления.



Специальные усиленные ЭМЗ

Модель 131FF



Усиленные ЭМЗ для противопожарных дверей

- ▶ Стабильный корпус из стали прецизионного литья
- ▶ Надёжное отпирание под противонагрузкой
- ▶ Размеры идентичны модельному ряду 141
- ▶ Допустим горизонтальный монтаж

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	15000 N
Предельная прочность FaFix	10000 N
Материал: корпус/язычок Standard	Сталь точное литьё/сталь
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Сталь точное литьё/сталь точн литьё/сталь
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C

	24 V eE	12 V eE
Номин.рабочее напряжение	±2 V	±1 V
Номин. сопротивление	175 Ом	42 Ом
Потребл. тока при AC	70 mA	160 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	140 mA	285 mA
Шум в режиме AC	3	3
Макс. противонагрузка при AC	150 N	150 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	150 N	150 N

24 V, eE

ЭМЗ с плоской накладкой из нерж. стали, противопожарная

DIN-левая, код заказа

131FF--02835F34



DIN-правая, код заказа

131FF--02835F35



12 V, eE

ЭМЗ с плоской накладкой из нерж. стали, противопожарная

DIN-левая, код заказа

131FF--02835E34



DIN-правая, код заказа

131FF--02835E35



 = защёлка, может работать с домофоном

Специальные защёлки для дымозащитных дверей

отвечают законодательным требованиям, согласно которым для дымозащитных дверей с 2000 г. используются изделия, прошедшие испытания и получившие специальный допуск.

- ▶ Дверная защёлка для дымозащитных дверей модели 111U с радиальным язычком
- ▶ При открывании двери язычок защёлки перемещается внутрь корпуса. Благодаря этому можно уменьшить обычный паз в дверной раме, в рабочей области язычка.
- ▶ Совместимы со всеми распространёнными запорными накладками.
- ▶ При переворачивании на 180 ° используется как на DIN-левый (DL) так и правый (DR)
- ▶ Симметричная конструкция, как у модели 116
- ▶ Встроенная защита от высокого напряжения (супрессор-диод)
- ▶ Широкодиапазонное напряжение



10-24 V AC/DC, защита от дыма

С плоской запорной накладкой из нерж. стали
DIN универсальная, код заказа

111U---02135A71



22-42 V AC/DC, защита от дыма

С плоской запорной накладкой из нерж. стали
DIN универсальная, код заказа

111U---02135B71



На рисунке представлена модель 111URR
(с контактом положения дверей)

 = защёлка, может работать с домофоном

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	5000 N
Материал: корпус/язычок/внешн. FaFix	Цинк-литъё/Ц Л/Ц Л.
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Расположение при монтаже	Любое

Электр.характерист. при 20°C	12 V-Режим	24 V-Режим	24 V-Режим
Номин.рабочее напряжение	10 - 24 V	10 - 24 V	22 - 42 V
Номин. сопротивление	40 Ом	40 Ом	172 Ом
Потребл. тока при AC	250 mA	500 mA	100 mA
Потребл. при DC (50% остат.пульс)	280 mA	560 mA	130 mA
Потребл. при DC (стабилиз.)	300 mA	600 mA	140 mA
Шум в режиме AC	4	5	4
Шум в режиме DC (50% остат.пульс)	1	2	1
Макс. противонагрузка при AC	140 N	250 N	140 N
Макс. противонагрузка при DC (50% остат.пульс)	80 N	120 N	80 N
Макс. противонагрузка при DC (стабилиз.)	30 N	60 N	30 N



Дверной ригель
модель 843



Дверной ригель 12V / 24V 30

Аксессуары для дверного ригеля 31

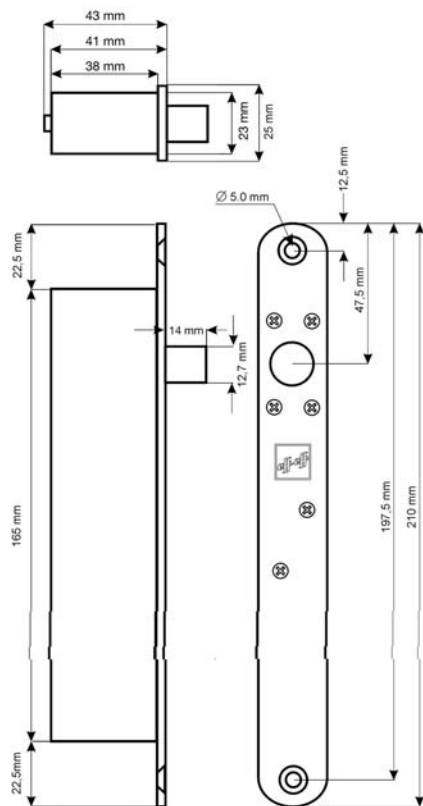
Компактное запорное устройство 32

Идеальное дополнение к замку и дверной защёлке

Везде, где помимо замка необходима дополнительная защита двери, используются электромеханические дверные ригели, а также компактные системы блокировки для защиты шкафов и выдвижных ящиков. Такого рода приспособления для блокировки необходимы для дверей, к которым предъявляются особые требования, например, для маятниковых или раздвижных дверей, где эти устройства наряду с замком дополнительно блокируют двери. Дверные ригели со встроенными контактами положения дверей передают на центральный пульт информацию о положении каждой двери. Эту функцию выполняют также компактные запорные устройства (мебельные защёлки) для шкафов и выдвижных ящиков, которые управляются посредством введения кода или специальной карточной системы. Однако существуют и простые, но очень эффективные исполнения практически для любого мыслимого способа использования и любой конструкции.

Электро-ригель

Дверной ригель 12/24 V DC



Дверной ригель модель 843

Дверной ригель 843 марки effeff, благодаря своей компактной конструкции и соответствующим аксессуарам, может быть монтирован разными способами. Как дополнительное устройство блокировки двери он оптимально защищает помещение как коммерческого, так и частного применения..

- ▶ Для горизонтального и вертикального монтажа
- ▶ При горизонтальном монтаже ригель может закрываться только вниз
- ▶ Возможна установка на стеклянных дверях
- ▶ Автоматическая разблокировка на 8 секунд, управляется встроенной системой управления
- ▶ Встроенные контакты состояния двери и ригеля
- ▶ Для кратковременного и длительного отпирания дверей
- ▶ Для маятниковых и раздвижных дверей
- ▶ Для работы ригеля обязательно необходима соответствующая запорная накладка с магнитом для определения состояния двери
- ▶ Поставляются модели с отверстиями под замковый цилиндр, а также с накладным корпусом

Модель 843

12/24 V DC, нормально-открытый, код заказа

843-I-----Q4I

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	12 V DC -10% bis 24 V DC +15%
Ток включения при 12 V / 24 V	1050 mA/900 mA
Ток удержания при 12 V / 24 V (после 300 ms)	210 mA/80 mA
Дверной контакт	max. 25 V AC/DC, 200 mA
Контакт положения ригеля	max. 25 V AC, 1 A, 25 V DC, 500 mA
Контакт цилиндра (для модели 843 Zy)	max. 25 V AC, 1 A, 25 V DC, 500 mA
Диаметр ригеля	12,7 mm
Выход ригеля	14 mm
Размеры корпуса ригеля (Д x Ш x В) 843	165 x 23 x 40 mm
Размеры корпуса ригеля (Д x Ш x В) 843 Zy	228 x 22 x 39 mm
Прочность на срез	10000 N

843-2 Запорная накладка из нержавеющей стали, вкл. магнит

В x Ш x Г: 80 мм x 25 мм x 3 мм



Код заказа

843-2-----35

Энергообеспечение: блок питания



Код заказа

1001-12-1----00

Технические характеристики

Номин. вых. напряжение	12 V AC и DC/DC = (50% остат.пульс)
Номинальный ток	1 A/1,5 A max. 10 s
Размеры (Д x Ш x В)	106 x 70 x 73 mm
Монтаж	аР / шина
Защита от перегрузки	термовыключатель

Электро-ригель

Компактные запорные устройства

Модель 1048.10

Нормально-закрытая с отбрасывателем,
12 / 24 V AC/ DC



Код заказа

1048.10-----Q11

С мониторинг-контактом

Код заказа

1048.10RR---Q11

Модель 1049.10

Преставляемая нормально-закрытая/открытая с
отбрасывателем, 12/24 V DC eE



Код заказа

1049.10-----Q31

С мониторинг-контактом

Код заказа

1049.10RR---Q31

Ваш письменный стол принадлежит только Вам!

Очень просто защитить шкафы и выдвижные ящики (особенно в офисе), чтобы те, кого это не касается, не могли заглянуть в Ваши документы или не имели доступа к ценным предметам. Для надёжной блокировки (деревянной) мебели effeff разработала специальные компактные запорные устройства 1048.10 и 1049.10. Они разнообразны, компактны и отличаются удобством в эксплуатации. Компактные запорные устройства (мебельные защёлки) можно использовать вместо обычных механических блокираторов или вместе с ними, в качестве исполнительного устройства для контроля доступа. Установить такую мебельную защёлку можно сбоку или спереди, то есть её можно монтировать в любой ситуации. При этом не имеет значения, блокируются ли выдвижные ящики или дверцы.

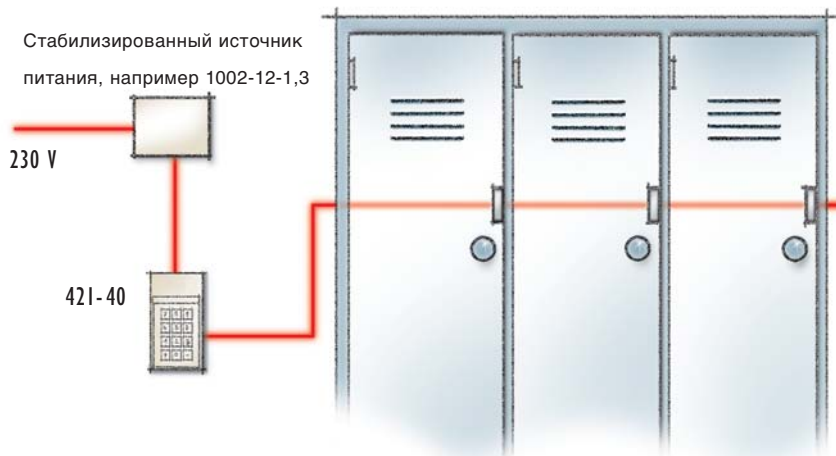
Дополнительно можно заказать переключающий контакт, который можно использовать в разных целях: например, он может показывать состояние двери или может использоваться для анализа. Также этот контакт можно применять для других функций переключения, например, для включения освещения при открывании двери. В простейшем случае блокировка осуществляется посредством замка-выключателя. Если блокировка управляется, регистрируется и контролируется электронным способом, компактные запорные устройства можно комбинировать с СКД: кодовыми, карточными и т.д. Модель с контактом положения дверей дополнительно оснащена переключающим контактом, с помощью которого можно контролировать состояние двери.

Области применения:

- ▶ Шкафы для хранения документов
- ▶ Встроенные шкафы
- ▶ Шкафы для хранения лекарств и химических веществ
- ▶ Выдвижные ящики
- ▶ Крышки камер перемещения, шлюзы, пункты распределения почты
- ▶ Запирающиеся ячейки
- ▶ Витрины

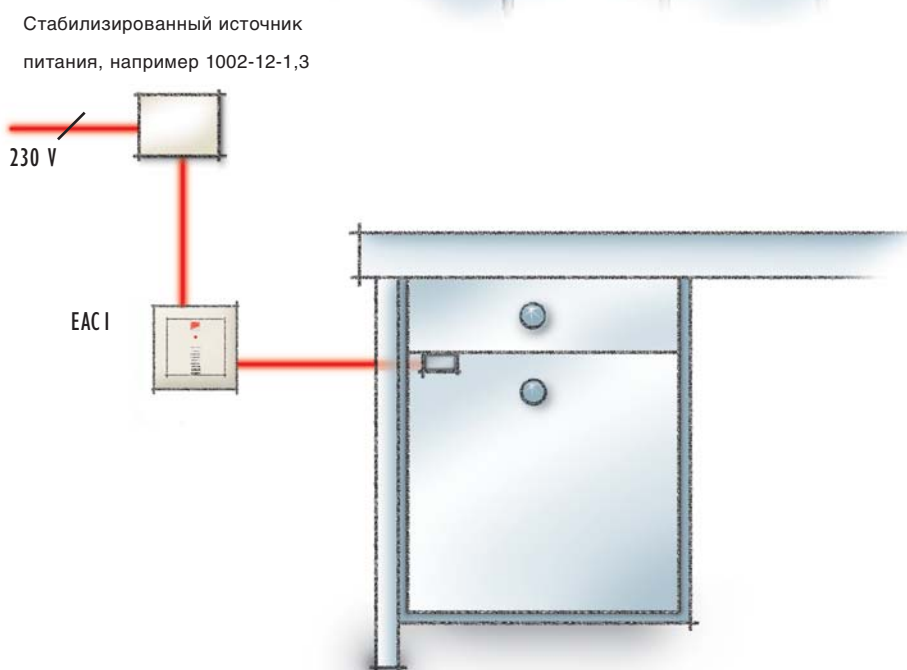
Централизованное открывание дверей

открывает все двери одновременно посредством ввода числового кода и модели 1049.10



Индивидуальное запираение

например, для отпирания шкафа для документов посредством карты прокс. или замка-выключателя и модели 1049.10



Технические характеристики модели 1048.10		
Опция: контакт положения двери (RR)	Нагрузка на контакт 25 V/1 A	
Размеры Д x Ш x В в мм (без розетки)	48 x 42 x 20	
Предел прочности давление/тяга	1000 N (са. 100 kp)	
Тип защиты DIN 40050	IP 20	
Режим работы	НЗ, с "отбрасывателем"	
Номин. рабочее напряжение $\pm 10\%$	12 V DC	900 mA
	12 V AC	500 mA
	24 V DC	450 mA
	24 V AC	230 mA
Диапазон рабочих температур	-20 °C до +60 °C	

Технические характеристики модели 1049.10		
Опция: контакт положения двери (RR)	Нагрузка на контакт 25 V/1 A	
Размеры Д x Ш x В в мм (без розетки)	48 x 42 x 20	
Предел прочности давление/тяга	1000 N (са. 100 kp)	
Тип защиты DIN 40050	IP 20	
Режим работы	переставляемый НО/НЗ	
Номин. рабочее напряжение $\pm 10\%$	12 V DC стабилиз.	260 mA
	12 V AC	140 mA
	24 V DC стабилиз.	130 mA
	24 V AC	70 mA
Диапазон рабочих температур	+10 °C до +40 °C	



ANYKEY с
клавиатурой

Дверные кодовые устройства	36
ЕАС 1 – Автономное решение	38
ЕАС 2 – Сетевая система	39
Аксессуары для сетевой системы ЕАС 2	41
ID-карты, брелки и другие аксессуары	44
Фурнитура с кодовым устройством	45
Толщина двери 38-50 мм, 50-70 мм	
Вставки для цилиндров	47
Фурнитуры ANYKEY	48

Доступ только для определённых лиц

Посредством системы контроля доступа можно защитить целые комплексы зданий, отдельные помещения или другие участки, требующие защиты от несанкционированного доступа. Для этого effeff предлагает широкий ассортимент технологий, устройств и приборов, которые отвечают различным требованиям, предъявляемым к безопасности и которые могут удовлетворить даже особые индивидуальные требования. Системы контроля доступа effeff применяются в жилых, офисных и производственных помещениях.

Контроль доступа

Дверные кодовые устройства

Дверные кодовые устройства

1 канал, код 2-6 позиционный, в т.ч. сетевой блок 230-V, 12V/0,25 A

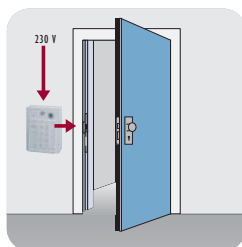


Тип 421-30-10, Код заказа

42130-10-----00

Дверные кодовые контроллеры со встроенной клавиатурой

Модель для новичков с профессиональными функциями: кодовое устройство для всех помещений внутри здания по небольшой цене, разработано для работы с сетевым напряжением 230 В. Клавиатура, программируемые кнопки, электронная обработка и сетевой блок размещены в одном корпусе. Дверное кодовое устройство монтируется рядом с дверной коробкой и подключается к сети. Соответствующая дверная защёлка встраивается в дверную раму.



Что Вы получаете

- ▶ 2-6 значный код на 1 миллион комбинаций
- ▶ до 3 различных кодов, 1 мастер код
- ▶ простое программирование через мастер код (с помощью программируемой кнопки)
- ▶ отпирание на короткое и длительное время с клавиатуры
- ▶ контроль мониторинг-контакта защёлки
 - сброс отсчета времени отпирания при открывании двери
 - один проход на одну разблокировку
 - надёжная блокировка двери
- ▶ Для всех помещений, в которые должны входить только определённые люди с правом доступа

Технические характеристики

Напряжение питания	230 V ~ ± 10 %
Номинальная частота	50-60 Hz
Потребл. мощность макс.	11,5 VA
Номин. рабочее напряжение	12 V DC
Макс. нагрузка	0,25 A
Время разблокир. защёлки	1-30 с.
Диапазон раб. температур	0° C до +40° C
Тип защиты	IP 30
Контакт реле/ переключающий контакт	
Коммутационное напр. макс.	24 V
Коммутационный ток макс.	1 A
Корпус	
Материал	Алюминий, покрытие напылен
Цвет	Серо-белый RAL 9002
Размеры Ш x В x Т	120 x 156 x 67 mm

Указание:

Использовать только дверные защёлки с защитным диодом (например, 1705RR стр. 44).

Дверное кодовое устройство

Для установки снаружи.

Влагозащищённое исполнение,
питание 12 V



Для открытого монтажа

Тип 421-41, белый алюминий, код заказа

42141-----91-00

Для утопленного монтажа

Тип 421-41, белый алюминий, код заказа

42143-----91-00

Для монтажа внутри помещения:

Невлагозащищённое исполнение,
питание 12 V



Для открытого монтажа

Тип 421-40-10, белый, код заказа

42140-10-----00

Для утопленного монтажа

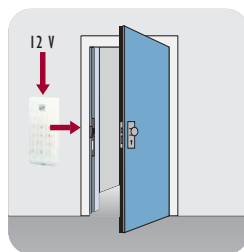
Тип 421-42-10, белый, код заказа

42142-10-----00

Эти дверные кодовые устройства монтируются рядом с дверью.

Соответствующая электрозашёлка встраивается как ответная часть к замку в раму двери. Для монтажа на улице effeff предлагает влагозащищённое исполнение. Клавиатура и контроллер располагаются в общем корпусе.

Кодовые комбинации программируются через клавиатуру посредством ввода специального кода изменения.



Что Вы получаете

- ▶ 4 значный код из 10 000 вариантов
- ▶ до 3 пользовательских кодов, 1 мастер код
- ▶ коротковременное и длительное отпирание с клавиатуры
- ▶ использование в качестве организующего средства для дневной работы
- ▶ простота монтажа

Технические характеристики

Напряжение питания	12 V DC
Ток потребления	около 60 mA
Время разбл. защёлки	3 с
Диапазон рабочих температур	
421-40/42	0 °C до +40 °C
421-41/43	-15 °C до +40 °C
Тип защиты	
421-40/42	IP 30
421-41/43	IP 54
Контакт реле/ переключающий контакт	
Коммутационное напр. макс.	24 V
Коммутационный ток макс.	1 A
Корпус	
Материал	Цинк литьё, покрытие напыление
Цвет	Серо-белый RAL 9002
Размеры Ш x В x Т	s. S. 16/17

Указание:

Использовать только дверные защёлки с защитным диодом (например, 1705RR стр. 44).

Контроль доступа

ЕАС 1 Автономное решение

ЕАС 1

ЕАС I Контроллер с интегрированным считывающим устройством

Комплект поставки: Блок управления, 1 мастер карта, 3 пользовательские карты, uP-бокс Ø 65 мм

- Удаление отдельной карты
- Программирование до 199 карт
- Офисная функция
- Функция контактного замка
- Функция длительного отпираания и запираания



Тип 481-40, код заказа

481-10-----00

Считывающая антенна для повышенной безопасности и применения снаружи

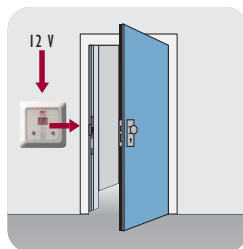
- Тип защиты IP 65
- Диапазон рабочих температур -20 °C до +60 °C
- Размеры ок. 80 x 90 мм
- Соединительный кабель: 1 м



Тип 481-10-1, Код заказа

481-10-1-----00

ЕАС представляет собой автономную систему контроля доступа. Она монтируется в стандартный бокс для скрытого монтажа 65 мм. К контроллеру можно подключить дополнительную считывающую антенну. Благодаря модульной конструкции, систему можно также использовать внутри помещений в качестве компактной системы и как систему с пространственным разделением контроллера и считывающей антенны. Тип защиты считывающей антенны позволяет применять её как внутри, так и снаружи помещения.



Преимущества

- Использование в качестве средства организации рабочего дня (только контроллер, а также как системы повышенной надёжности (с доп. антенной).
- Для любых помещений, для организации контроля и управления доступом.
- Простота в управлении и целевое удаление неизнашиваемых ID-носителей с помощью встроенного дисплея и клавиш ENTER и SELECT, расположенных на лицевой панели.
- Благодаря совместимости ID-носителей, возможно использование с другими СКД effeff.
- Необходимо лишь подвести кабель к исполнительному устройству и к блоку питания или, при необходимости, к антенне.
- Простота монтажа

Внимание:

В системах контроля доступа с разделением контроллера и считывателя мы рекомендуем для повышения надёжности использовать электромеханические замки повышенной прочности. Использовать дверные защёлки только с защитным диодом (например, 1705RR стр. 44).

Технические характеристики	
Контроллер 481-10	
Напряжение питания	12 V DC
Номинальное рабочее напряжение	9,5 V DC до 16 DC
Номинальное потребление тока	ок. 70 mA (тип.), ок. 150 mA (макс.)
Выходы	1 выход реле, для управления защёлкой 30 V/2 A
Вход	Таймер/ Мониторинг контакт
Расстояние считывания	ок. 60 mm
Рабочий диапазон температур	0 °C bis +60 °C
Тип защиты	IP 50
Размеры	ок. 80 x 80 mm

ЕАС 2

Система с интеллектом

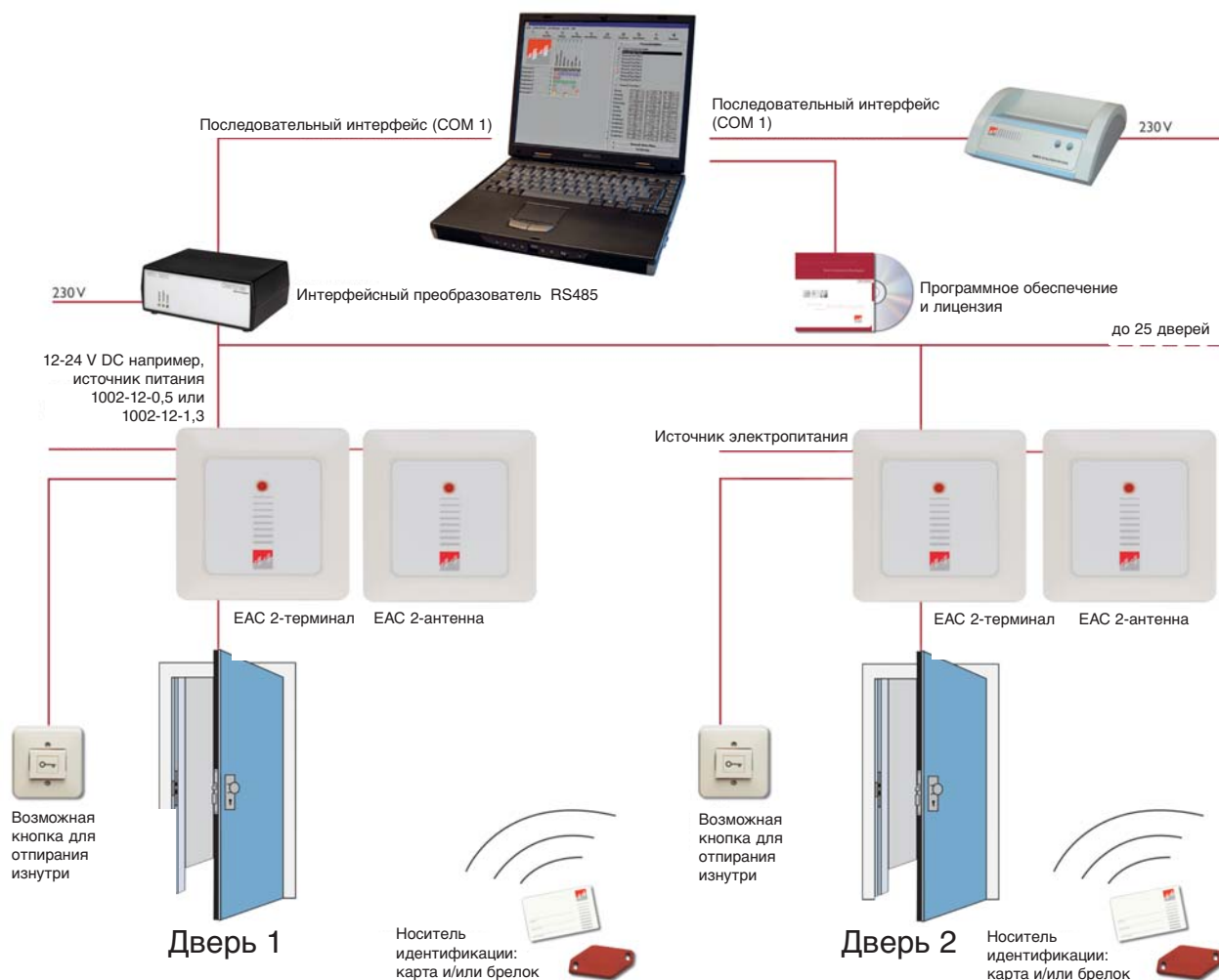
Система контроля доступа ЕАС 2 представляет собой идеальное решение для больших офисных и жилых зданий, для зданий фабрик, торговых центров и универмагов. ЕАС 2 может организовать работу 25 дверей и 500 человек. Локальное ЗУ содержит информацию о последних 500 событиях. ЕАС 2 работает полностью в бесконтактном режиме, управление дверью осуществляется либо пользовательской картой, либо с помощью брелка.

Программирование осуществляется очень просто, путём выполнения определённых логических операций на ПК. По окончании программирования терминалы ЕАС 2 могут работать в режиме off-line. Работоспособность сохраняется, даже если прерывается связь с компьютером. Установив ЕАС 2, Вы приобретаете постоянный контроль над всеми входами.

Внимание:

В системах контроля доступа с разделением контроллера и считывателя мы рекомендуем для повышения надёжности использовать электромеханические замки повышенной прочности.

Использовать дверные защёлки только с защитным диодом (например, 1705RR стр. 44).



Контроль доступа

ЕАС 2 – Сетевая система

ЕАС 2 Терминал



Тип 483-10, код заказа

483-10-----00

ЕАС 2 Терминал

ЕАС 2 Терминал представляет собой компактный блок управления для двери. Терминал оснащён встроенным считывателем, с помощью которого осуществляется идентификация пользователя, при поднесении карты или брелка. К терминалу ЕАС 2 можно дополнительно подключать вторую считывающую антенну (483-10-1—00). Это позволяет устанавливать терминал в защищённом месте, для предотвращения манипуляций и саботажа. В незащищённом месте устанавливается только вторая антенна. Терминал ЕАС 2 можно установить в стандартном боксе 60 мм для скрытого монтажа на глубине 41 мм. Для открытого монтажа использовать рамку аР 483-10-2-00.

Для ЕАС 2 можно использовать следующие программы управления различных производителей:

Варианты программ

Производитель	Модель
Busch-Jaeger	Duro 2000 Si, Alpha nea
Berker	Modul 2, Arsys, Cliptec, S1
Jung	CD 500, ST 550
Feller	Standard, Edizio
Legrand	Creo, Tenara
GIRA	Standard 55, E2, плоский выключатель

Технические характеристики

ЕАС 2-терминал 483-10-----00

Напряжение питания	12/24 V DC
Номинальное рабочее напряжение	12 V DC oder 24 V DC stabilisiert
Номин.потребл. тока: Без доп. антенны с доп. антенной	до 60/100 mA при 24/12 V до 70/110 mA при 24/12 V
Выходы	1 выход реле, для управления защёлкой 30 V/2 A
Входы	Доп. антенна, мониторинг контакт кнопка отпир., программируемо
Расстояние считывания	ок. 60 mm
Рабочий диапазон температур	-20 °C до +70 °C
Тип защиты	IP 40
Размеры Д x Ш x В	Электроника ок. 70 x 70 x 36 mm Крышка ок. 80 x 80 mm

ЕАС 2 Считыватель

Используется как дополнительная считывающая антенна для повышения надёжности системы.

ЕАС 2 Считывающая антенна



Тип 483-10-1-00, Код заказа

483-10-1-00

Технические характеристики

ЕАС 2-считыватель 483-10-1-00

Номинальное потребление тока	ок. 10 mA
Расстояние считывания	ок. 60 mm
Рабочий диапазон температур	-20 °C до +70 °C
Тип защиты	IP 40
Размеры Д x Ш x В	Электроника: 70 x 70 x 10 mm Крышка ок. 80 x 80 mm

ЕАС 2 Бокс для накладного монтажа

Бокс для накладного монтажа терминала ЕАС 2 или считывающей антенны ЕАС 2.

Размеры

(Д x Ш x В) ок. 83 x 83 x 41 мм
(53 мм с поставляемой в комплекте крышкой)



Тип 483-10-2, Код заказа

483-10-2-00

Контроль доступа

Аксессуары ЕАС 2 - Сетевая система



Кабель входит в состав поставки

Тип 483-10-3, код заказа

483-10-3-----00

ЕАС 2 Станция считывания

Станция считывания ЕАС 2 предназначена для считывания пользовательских карт. Считывающая станция ЕАС 2 подключается к последовательному порту компьютера, на котором установлено программное обеспечение ЕАС 2. Блок питания входит в комплект поставки. Лицензированное использование программного обеспечения в полном объеме возможно только вместе со считывающей станцией ЕАС 2.

Технические характеристики

ЕАС 2-считывающая станция 483-10-3-----00

Напряжение	230 V AC Блок питания
Интерфейс	RS 232, 9 полюсов SUB-D
Диапазон температур	0 °C до +60 °C
Тип защиты	IP 40
Размеры Д x Ш x В	ок. 126 x 115 x 46 mm

42

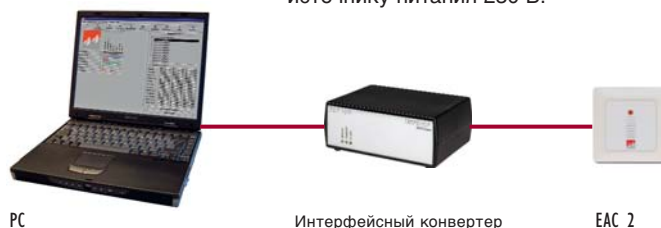


Тип 483-10-4, код заказа

483-10-4-10--00

ЕАС 2 Интерфейсный конвертер

Интерфейсный конвертер ЕАС 2 предназначен для преобразования RS 232 (ПК: последовательный интерфейс) в шину RS 485 (интерфейс терминала ЕАС 2). В интерфейсный конвертер ЕАС 2 встроен сетевой блок, он просто подключается к стандартному источнику питания 230 В.



Технические характеристики

ЕАС 2-Интерфейсный конвертер 483-10-4-10--00

Напряжение	230 V DC
Вход / выход	RS 232, 9-полюсов SUB-D RS 485 USB 1.1 Standard, гнездо тип B
Диапазон температур	-20 °C до +50 °C
Тип защиты	IP 40
Размеры Д x Ш x Г	155 x 56 x 107 mm

EAC 2-Software



Требования к системе:

- Pentium II, 500 МГц
- ОП (RAM) не менее 64 Мб
- Дисковод для CD-ROM
- Свободное место на жёстком диске не менее 40 Мб
- Цветной монитор с разрешением 800 x 600 или выше
- Не менее двух свободных гнезд (COM / RS232) или с преобразователем USB / RS232
- Windows ® 98
- Windows ® 2000 Server / Professional (версия 2 или выше)
- Windows ® NT4 Server / Workstation (версия 6 или выше)
- Windows ® XP Professional (английская или немецкая версия)
- Internet Explorer 5.0 или выше)

EAC 2 Software (демо-версия)

Тип 483-10-5, Код заказа

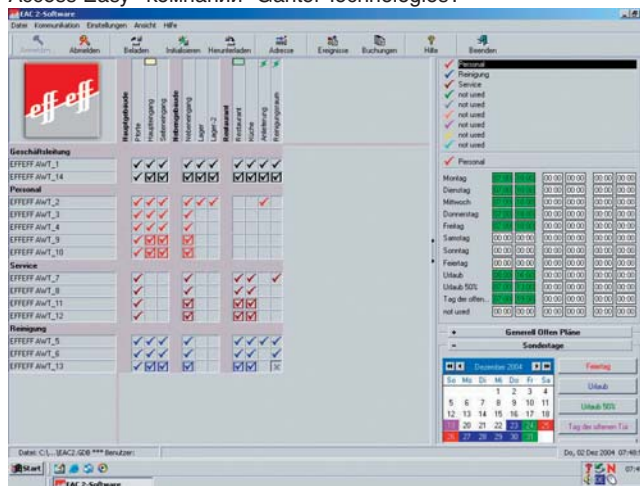
483-10-5-----00

Software-Лицензия

Тип 483-10-6, Код заказа

483-10-6-----00

Программное обеспечение ЕАС 2 позволяет быстро и просто программировать и конфигурировать терминалы ЕАС 2. С помощью хорошо структурированной оболочки соответствующему пользователю присваиваются права для отдельных терминалов посредством удобной таблицы. Все результаты, касающиеся одного терминала (доступ, попытки доступа, попытки манипуляций и т.п.), регистрируются на терминале и могут быть считаны и проанализированы с помощью программного обеспечения ЕАС 2. Для доступа к таблице конфигурации необходимо ввести имя пользователя и пароль. Можно предусмотреть несколько имён пользователей. Можно описать пять особых дней на каждый недельный календарь, например, дни отпуска и праздничные дни, которые с помощью интегрированного календаря по Вашему желанию присваиваются дням года. В эти дни будут переписываться обычно действующие правила доступа, и в эти дни будут использоваться особые календари для проверки прав доступа. Программное обеспечение ЕАС 2 основано на программном обеспечении "GAT Access Easy" компании "Ganter Technologies".



Важное указание!

Программное обеспечение поставляется в виде демонстрационной версии effeff. Для того, чтобы использовать все функции, необходимо приобрести лицензию и считывающую станцию.

См. слева Лицензионное программное обеспечение тип 483-10-6.

Контроль доступа

ID-носители и аксессуары



Тип 481-10-4, Код заказа

481-10-4-----00

Пользовательская карта

Кодированная, бесконтактная, для EAC 1 и EAC 2



Тип 481-10-4, Код заказа

481-10-5-----00

Брелок

Кодированный, бесконтактный, для EAC 1 и EAC 2



Универсальная стандартная защёлка

- ▶ Нормально-закрытая
- ▶ С регулируемым и фиксируемым язычком
- ▶ Со встроенным контактом положения дверей (дверь откр. / закр.)
- ▶ В качестве переключающего контакта
- ▶ С защитным диодом
- ▶ DIN универсальная

Номинальное напряжение	12 Volt DC
Номинальный ток	270 mA
Номинальн. сопротивление	44 V
Длительность включения	100 %
Совместима с	Плоской накладкой с пазом для ригеля и 4 креп.отверстиями
Поверхность	Нержавеющая сталь

Код заказа

I705RR-02I35E4I



Фурнитура с кодовым устройством – минимальная переделка, максимальный результат

Вы хотели бы быстро и просто защитить определённые помещения? С помощью кодовой дверной фурнитуры марки effeff можно оборудовать взрезной замок внутри помещения, уже после установки – не подсоединяя его к сети.

Предупредите попадание в помещение лиц, не имеющих туда доступа. Кодовая фурнитура effeff позволяет легко переделать установленные внутри помещений дверные замки, начиная с замков дормассом 55 мм. За основу взят стандартный замок со стандартным профильным цилиндром и межосевым расстоянием между от 72 до 92 мм.

Компактность и законченность

Заменив фурнитуру, Вы получаете компактную законченную систему контроля доступа. Имеющийся замок изменять не потребуется.

Вот так это работает

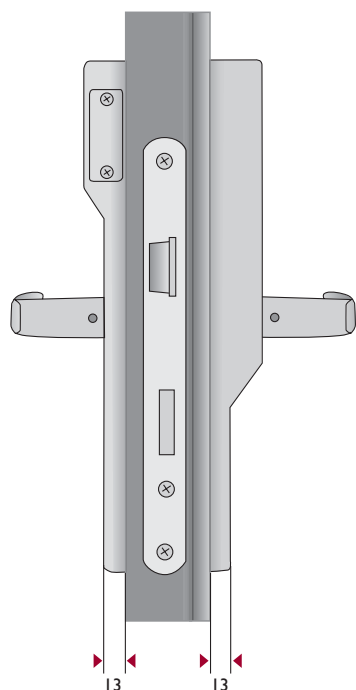
Механическая функция остаётся прежней. С внутренней стороны дверь открывается, как обычно, с помощью дверной ручки. А установленная на дверь снаружи ручка включается после ввода правильной кодовой последовательности и через 3 секунды отключается снова. Электронная система следит за тем, чтобы дверь за это время открывалась только один раз.

Преимущества

- ▶ Используется как средство организации дневной работы
- ▶ Подходит для любых помещений, где необходим контроль доступа
- ▶ Интеллектуальное запираение
- ▶ Змена кода через мастер-код
- ▶ 3 пользовательских кода
- ▶ Простота установки на уже работающие двери
- ▶ Нет проводов, оптимальна для дверей, которые не должны / не могут подключаться к сети.
- ▶ Простота монтажа

Контроль доступа

Фурнитура с кодовым устройством



Всего 9 Вольт - и Ваша дверь под защитой целый год

Батарейка на 9 Вольт в дверной кодовой фурнитуре надёжно обеспечивает напряжение питания – при 15 рабочих циклов в день время работы батарейки составляет один год. Оптический сигнал своевременно предупреждает о том, что батарейку необходимо заменить. Поскольку наличие швейцаров не предполагается, после появления этого сигнала дверь можно открыть ещё 50 раз.

- ▶ Программируется 2 – 6 значный код
- ▶ До 3 различных пользовательских кодов
- ▶ 1000000 вариантов кодов
- ▶ Внешний щиток с плёночной клавиатурой
- ▶ Батареичный отсек во внутреннем щитке
- ▶ Комбинация ручка/ручка
- ▶ Щитки с различными вставками для цилиндров
- ▶ Возможно исполнение для швейцарского круглого цилиндра

Технические характеристики

Напряжение	9 V Батарейка
Время разблокировки	3 секунды
Тип защиты	IP 40
Цвета	Белый алюминий (RAL 9006) Серо-белый (RAL 9002) Серо-коричневый (RAL 8019)
Размеры Д x Ш x Т в мм	
Внешний щиток	66 x 286 x 30 mm
Внутренний щиток	66 x 286 x 24 mm
Диапазон температур	-20 °C до +50 °C

46

Толщина дверного полотна

38 мм – 50 мм

Исполнение А

Тип 495-10-8, белый алюминий,
код заказа

495108----91B86

Тип 495-10-8, серо-белый, код заказа

495108----93B86

Исполнение В

Тип 495-10-8, белый алюминий,
код заказа

495108----91B87

Тип 495-10-8, серо-белый, код заказа

495108----93B87

Кодовая фурнитура для внутренних дверей

Тип защиты IP 40. Для замков с квадратами 8 мм, 8,5 мм и 9 мм.

Квадрат замка 7 мм по заказу.



Толщина дверного полотна

От 50 мм до 70 мм

Исполнение А

Тип 495-10-8, белый алюминий,
код заказа

495118----91B86

Тип 495-10-8, серо-белый, код заказа

495118----93B86

Исполнение В

Тип 495-10-8, белый алюминий,
код заказа

495118----91B87

Тип 495-10-8, серо-белый, код заказа

495118----93B87

Кодовая фурнитура для внутренних дверей

Тип защиты IP 40. Для замков с квадратами 8 мм, 8,5 мм и 9 мм.

Квадрат замка 7 мм по заказу.



Вставки цилиндров для кодовой фурнитуры

Вставка цилиндра для межосевого
расстояния 72 mm

Тип 495-10-3, белый алюминий,
код заказа

49510-3-7291-00

Тип 495-10-3, серо-белый, код заказа

49510-3-7293-00

Вставка цилиндра для межосевого
расстояния 92 mm

Тип 495-10-3, белый алюминий,
код заказа

49510-3-9291-00

Тип 495-10-3, серо-белый, код заказа

49510-3-9293-00

Контроль доступа

ANYKEY – защитная фурнитура с функцией СКД



Элегантность и надёжность:

Массивная защитная фурнитура из нержавеющей стали ANYKEY

Для тех, кто наряду с надёжностью, большое значение уделяет элегантному дизайну, ANYKEY является прекрасным решением вопросов безопасности. Изящная фурнитура со встроенной системой контроля доступа особенно хорошо подходит для входных дверей с повышенными требованиями к прочности. Препятствующая взлому фурнитура из нержавеющей стали, испытанная согласно DIN EN 1906, класс защиты 2, изготавливается в трёх вариантах: с клавиатурой (PIN-код), со считывателем Proximity (бесконтактный носитель данных) и биометрической системой (сканирование отпечатков пальцев). Благодаря стройному исполнению с размером дорнмасса от 35 до 100 мм используется как для профильных, так и для массивных дверей. Вместо стандартной нажимной ручки ANYKEY поставляется с различными другими вариантами дверных ручек, например в комбинации с круглой ручкой. Ещё одно преимущество этой системы: фурнитура шириной 35 мм поставляется по заказу как с европейским профильным цилиндром и дополнительной защитой против вытягивания сердечника цилиндра, так и со швейцарским круглым цилиндром.

Преимущества в деталях:

- ▶ Применяется на пожаро/ дымо-защитных дверях DIN 18273.
- ▶ защита от взлома DIN EN 1906, класс защиты 2, DIN 18255 DIN 18257.
- ▶ Применяется на дверях аварийных выходов по DIN EN 179.
- ▶ Функция антипаника через внутреннюю ручку.
- ▶ Опция: декоративные пластины.
- ▶ Все отвечающие за безопасность узлы, например, электронный блок управления, сцепление, расположены с внутренней, защищённой стороны, снаружи не видно никаких компонентов.
- ▶ Решение о праве доступа принимается в защищенном, внутреннем щитке
- ▶ Передача информации снаружи внутрь закодирована
- ▶ При запрете доступа внешняя дверная ручка в холостом ходу.
- ▶ Защита от проворачивания: если при наличии права доступа ручка изнутри удерживается, а ручка снаружи с усилием нажимается (например, дети играют или вандализм).
- ▶ Простота и быстрота установки.
- ▶ Полностью автоматизированный режим экономии питания. Если не используется, фурнитура расходует минимум энергии.
- ▶ Аварийное питание (опция): при отключении энергообеспечения фурнитура обеспечивается электроэнергией через контакт аварийного питания от батарейки 9 В.
- ▶ Питание от 4 x AA-батареек.
- ▶ Идеально в комбинации с самоблокирующимся замком, например, с замком effeff 309X или 409X.

48

Опция: декоративная панель



Код заказа

496-1080050--35

Варианты заказа

Приведённые ниже три варианта исполнения системы ANYKEY с нажимной ручкой, защитой от вытягивания цилиндра, батареей 6В и допуском для установки на огнеупорных дверях, в некоторых пунктах варьируются. Наиболее ходовые варианты получаются, если, как описано ниже, в соответствующей позиции в код заказа вписываются соответствующие кодовые обозначения. Наряду с ниже приведёнными вариантами для четырёхгранника ручки, толщины дверного полотна и расстояния от квадрата до цилиндрической части замка существуют и другие, реже запрашиваемые комбинации. Они поставляются по специальному запросу.



ANYKEY с клавиатурой (PIN-код)

Защитная фурнитура из нержавеющей стали с кодовой клавиатурой особенно удобна там, где предъявляются повышенные требования к прочности и безопасности. Программируемые коды от 3 до 8 позиций, что составляет до 100 миллионов вариантов кодов! Если код регулярно изменяется, то несанкционированный доступ практически исключается. В сочетании с самозапирающимся замком и замковым цилиндром с защитой от вытягивания исполнение ANYKEY гарантируют двойную защиту.

Все варианты исполнения автономной системы обеспечивают самую высокую прочность, так как отвечающие за безопасность узлы, например, блок управления и сцепление, расположены в защищённой части с внутренней стороны двери. Снаружи эти компоненты не видны. Решение о праве доступа принимается во внутреннем щитке, кроме того, передача информации снаружи внутрь закодирована. Система используется как для входных, так и межкомнатных дверей.

Пример:

Код заказа на поставку защитной фурнитуры в версии с PIN-кодом с квадратом ручки 9 мм, дверным полотном от 38 – 43 мм, межосевым расстоянием 72 мм, исполнение А в соответствии с ниже приведённой классификацией будет: 49710902011-B86.

Указание:

Пятый знак в номере заказа (код «0») говорит о функции доступа с PIN-кодом.

Вариант исполнения с нажимной ручкой

Нержавеющая сталь, для противопожарных дверей,

С защитой цилиндра, напряжение батареи 6 V

49710**DT2E**11-B**8A**

D 6-ая цифра номера заказа **T** (7-ая цифра номера заказа) **E** (9-ая цифра номера заказа) **A** (15-ая цифра номера заказа)

Квадрат ручки	
Вариант	Код
8 mm	8
9 mm	9

Толщина двери	
Вариант	Код
38-43 mm	0
44-49 mm	1

Межосевое расстояние	
Вариант	Код
72 mm	0
92 mm	1

Исполнение*	
Вариант	Код
A	6
B	7

*Пояснительный рисунок см. стр. 46/47

Контроль доступа

ANYKEY – защитная фурнитура с функцией СКД



Внешний вид считывателя Proximity к моменту печати ещё не был окончательно утверждён, поэтому он может отличаться от представленного на рисунке.

ANYKEY с функцией доступа считыватель Proximity

Элегантный дизайн системы контроля доступа с бесконтактным носителем данных надёжен и удобен в использовании: Чип транспондера позволяет распознавать право доступа на расстоянии ок. 5 см. Таким образом, защитная фурнитура со считывателем Proximity прежде всего идеально подходит для тех мест, где несмотря на повышенные требования к безопасности, необходимо обеспечить удобный доступ относительно большого количества людей. Ещё одно преимущество: если теряется «ключ» (карта, брелок и т.п.), его можно удалить из списка допуска. Для потерянного носителя данных доступ будет закрыт. Полностью отсутствует дорогостоящая замена. ANYKEY минимизирует последующие затраты во много раз. Система применяется как для входных, так и межкомнатных дверей.

Пример:

Код заказа на поставку защитной фурнитуры в бесконтактной версии с квадратом ручки 9 мм, дверным полотном от 38 – 43 мм, межосевым расстоянием 72 мм, исполнение А в соответствии с ниже приведённой классификацией будет: 49711902011-B86.

Указание:

Пятый знак в номере заказа (код «1») говорит о функции доступа - считыватель Proximity (бесконтактный носитель данных).

Вариант исполнения с нажимной ручкой

Нержавеющая сталь, для противопожарных дверей,

С защитой цилиндра, напряжение батареи 6 V

49711DT2E11-B8A

D

6-ая цифра номера заказа

T

(7ая цифра номера заказа)

E

(9ая цифра номера заказа)

A

(15ая цифра номера заказа)

Квадрат ручки	
Вариант	Код
8 mm	8
9 mm	9

Толщина двери	
Вариант	Код
38-43 mm	0
44-49 mm	1

Межосевое расстояние	
Вариант	Код
72 mm	0
92 mm	1

Исполнение*	
Вариант	Код
A	6
B	7

Пояснительный рисунок см. стр. 46/47

Контроль доступа

ANYKEY – защитная фурнитура с функцией СКД

ANYKEY с биометрическим считывателем



Биометрия – это новейший уровень техники, обеспечивающей безопасность. ANYKEY с биометрическим считывателем может по желанию анализировать несколько отпечатков пальцев для каждого лица, обладающего правом доступа. Это прежде всего необходимо в том случае, если в результате полученной раны, отпечаток одного из пальцев не может быть считан. Контроль права доступа осуществляется путем проведения пальцем по линии считывателя с наружной стороны фурнитуры. Все эти качества делают этот вариант ANYKEY особенно удобным, простым и быстрым. Так как этот вариант очень зависим от погодных условий, пока эта фурнитура используется только для внутренних дверей.

Все варианты фурнитуры нового поколения оснащены управляемой внешней ручкой, а также защитой от перегрузки и от вмешательства, которые защищают механические части и продлевают срок службы фурнитуры. Оптический индикатор с внутренней и с внешней стороны двери сигнализирует состояние блокировки двери. Пользователь может убедиться, что дверь действительно заперта.

Пример:

Код заказа защитной фурнитуры с биометрическим контролем доступа с квадратом ручки 9 мм, дверным полотном от 38 – 43 мм, межосевым расстоянием 72 мм, исполнение А в соответствии с ниже приведённой классификацией будет: 49712902011-B86.

Указание:

Пятый знак в номере заказа (код «2») говорит о функции доступа - биометрического считывателя.

Вариант исполнения с нажимной ручкой

Нержавеющая сталь, для противопожарных дверей,

С защитой цилиндра, напряжение батареи 6 V

49712DT2E11-B8A

D 6-ая цифра номера заказа **T** (7ая цифра номера заказа) **E** (9ая цифра номера заказа) **A** (15ая цифра номера заказа)

Квадрат ручки	
Вариант	Кодг
8 mm	8
9 mm	9

Толщина двери	
Вариант	Код
38-43 mm	0
44-49 mm	1

Межосевое расстояние	
Вариант	Код
72 mm	0
92 mm	1

Исполнение*	
Вариант	Код
A	6
B	7

*Пояснительный рисунок см. стр. 46/47



Модуль управления
1370-20



Оборудование путей эвакуации

Спасение при опасности и защита от взлома

Терминал управления дверью аварийного выхода	54
230 V	
Комплект для двери аварийного выхода	54
Терминал, защёлка, замок	
Модуль управления дверью аварийного выхода 1370-20	56
12-24 V	
Модуль питания для аварийного выхода	58
Вход 230 V, выход 12-24 V	
Контроль доступа EAC 1-INTEGRA	59
Для модельного ряда 1370	
Защёлка для двери аварийного выхода	60
Исполнительные устройства	61
Плоскостный удерживающий магнит	62
В комплекте с контр-панелью, с датчиком Холла, 12/24 V DC	
Паник-рычаги	63

Надёжность и качество жизненно необходимы

Системы для путей эвакуации effeff и IKON обеспечивают с одной стороны: беспрецедентную надёжность и безопасность для работодателей, гостей отелей, детей в школе и детском саду или посетителей публичных зданий, которые в случае возникновения опасности должны быстро покинуть здание, а с другой стороны максимальную защиту ценных предметов и секретных данных от несанкционированного доступа снаружи. Для этого необходимо обеспечить, чтобы дверь аварийного выхода всегда открывалась очень быстро и легко, но к тому же надёжно блокировалась и защищала от взлома. Товарная марка IKON дополнила ассортимент effeff паник-рычагами.

Оборудование путей эвакуации

Терминал управления аварийным выходом 1338

Терминал управления 1338-2х для сетевого напряжения 230 V

Для накладного монтажа



Код заказа

1338-20-----F90

Для утопленного монтажа



Код заказа

1338-21-----F90

Терминал управления представляет собой комбинацию блока управления и дверного терминала. Без увеличения габаритов, конструкция два в одном.

Технические характеристики

Напряжение питания	230 V AC (+10%/-15%)
Номин. рабочее напряжение	24 VDC
Собственное потребл. тока	300 mA
Максимальный ток нагрузки	max. 320 mA
Корпус прозрачной, не хрупкой крышкой кнопки, профильный полуцилиндр.	Стаб.пластиковый корпус с
Цвет корпуса	Зелёный (как RAL 6032) или серо-белый (как RAL 9002) Другие цвета RAL по запросу
Размер корпуса	См. разм. на чертеже, стр. 21
Профильный полуцилиндр	Положение кулачка 90° влево, длина 30-35 mm
Освещение аварийной кнопки	Multi-LED
Тип защиты DIN 40050	IP30
Класс влажности DIN 40040	Класс F
Диапазон раб. температуры	0°C до + 40°C

Внимание!

Терминалы поставляются для 12 V и 24 V с одинаковыми функциями.

Комплект элементов для двери аварийного выхода 1350

В комплект входит: 1338-20/21 и защёлка для двери аварийного выхода 331U с проводом и фалевым замком 807-10.

Табличка с надписью «Nottaste» («Аварийная кнопка») прилагается к терминалу управления.

Для накладного монтажа

Код заказа

1350-20-----04

Для утопленного монтажа

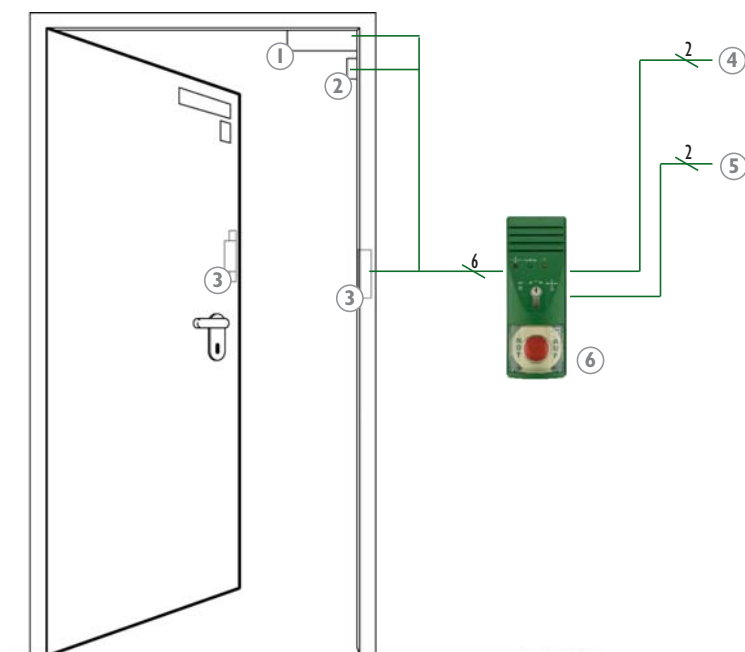
Код заказа

1350-21-----04

Оборудование путей эвакуации

Системы аварийных выходов

Системное представление оборудования аварийного выхода для 1-створчатой двери



Плоскостной удерживающий магнит 828-44



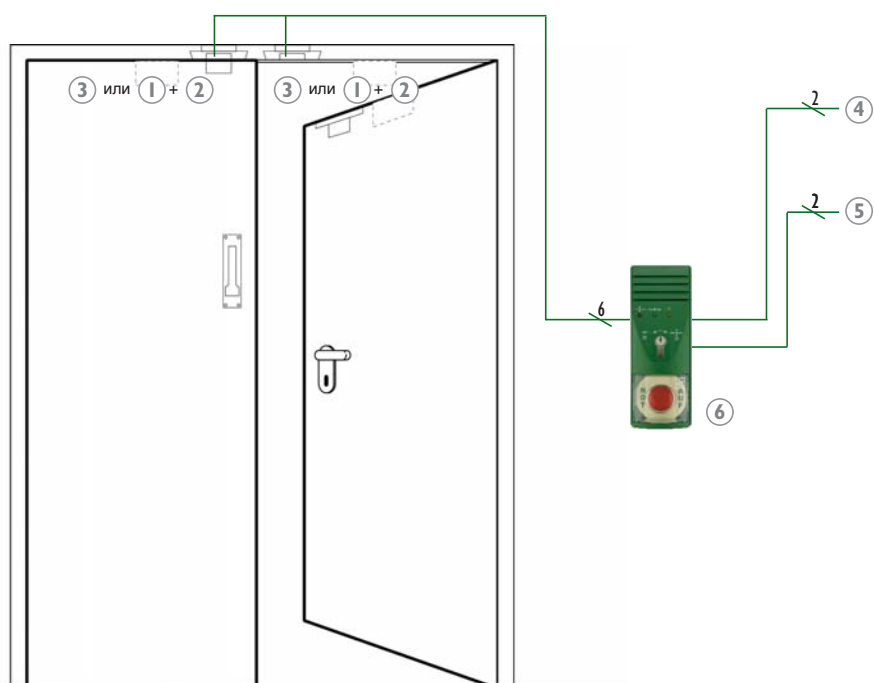
Геркон 10365

или



Защёлка двери аварийного выхода
331U RR/AKRR
и фалевый замок 807-10

Системное представление оборудования аварийного выхода для 2-створчатой двери



4 1338-2х - сеть 230 V AC
1340-2х - 12 V или 24 V стабилиз.
постоянное напряжение
например, 1370-40

5 Табло (шинная технология BUS), WinFT

6 Терминал 1338-2х/1340-2х
Варианты оснастки устройства:
* Подключение к устройству пожарной
сигнализации
* Подключение к внешнему блоку управления
(ручная блокировка/разблокировка)
* Табло управления BUS
* Контакт индикации блокировки/разблокировки
* Контакт для внешней сигнализации
* Санкционированное отпирание от внешней
коммутационной системы, например, СКД
* Длительное отпирание через внешнюю
коммутационную схему, например, таймер
* Контроль длительности открытого состояния
двери

Оборудование путей эвакуации

Модуль управления дверью аварийного выхода 1370-20

Терминал из нерж. стали 12-24 V, UP/AP



Код заказа

1370-2035-35-00

Белый (RAL 9010) 12-24 V, UP/AP



Код заказа

1370-20---04-00

Стальной свет 12-24 V, UP/AP



Код заказа

1370-20---35-00

Зеленый (RAL 6032) 12-24 V, UP/AP



Код заказа

1370-20---97-00

То, что вчера было зелёным – сегодня цветное

Сегодня в архитектуре и оформлении помещений всё большую роль играет цвет. И не только в жилых домах, но и в общественных зданиях, где бывает много людей, цвет становится активным элементом. Для того чтобы создать единую картину, необходимо, чтобы все компоненты, например, выключатели и розетки вписывались в эту концепцию.

По этой причине при разработке нового поколения терминалов 1370 мы пошли по новому пути. Уже на этапе проектирования системы управления аварийными дверями можно учесть эти особенности современности.

Наряду с базовыми вариантами (белый, зелёный и стальной) мы предлагаем серию 1370 в самых разных цветовых решениях палитры RAL. Таким образом, Вы экономите на работах по лакировке, которые Вам, возможно, пришлось бы заказывать у третьих лиц. К тому же effeff предлагает вариант из нерж. стали.

Модуль управления аварийной дверью 1370-20

В этом модуле интегрированы все необходимые для современных путей эвакуации функции управления и контроля, а также интерфейсы для подключения к шине effeff-TS (WinTF и табло управления 925). Модуль может запитываться постоянным стабилизированным напряжением от 12 В до 24 В. В качестве блока питания мы предлагаем в сетевой блок 1370-40 соответствующего дизайна. Оба модуля можно монтировать либо рядом, либо друг над другом.

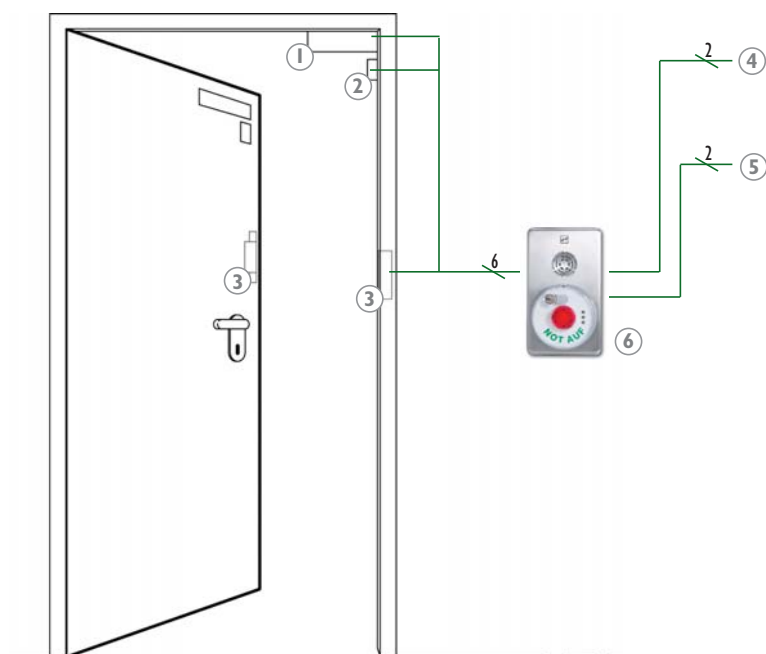
Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	12 V DC -15% до 24 V DC +15% стабилиз. постоянное напряжение
Макс. потребление тока при 12 V DC	са. 140 mA
Макс. потребление тока при 24 V DC	са. 85 mA
Макс. ток нагрузки для исполн.элемента	2 A
Нагрузка на контакт реле	24 V / 2 A
Тип защиты по DIN VDE 0470-1: 1992-11 с встроенным цилиндром	IP 40
Диапазон рабочих температур	0°C до +40°C
Диапазон температуры хранения	-20°C до +60°C
Профильный полуцилиндр DIN 18252	Кулачок 90° влево длина 27 - 32 mm
Размеры	ок. 175 x 100 x 95 mm
Рамка для UP монтажа и в полые стены	ок. 190 x 105 x 12 mm
Материал корпуса	Пластик Bayblend FR90
Стандартное покрытие	белый (как RAL 9010) стального цвета зеленый (как RAL 6032)
В комплект поставки входит	Рамка для UP монтажа и в полые стены
Табличка «Nottaste» (Аварийная кнопка) прилагается	

Оборудование путей эвакуации

Системы аварийных выходов

Системное представление оборудования аварийного выхода для 1-створчатой двери



Плоскостный удерживающий магнит 828-44



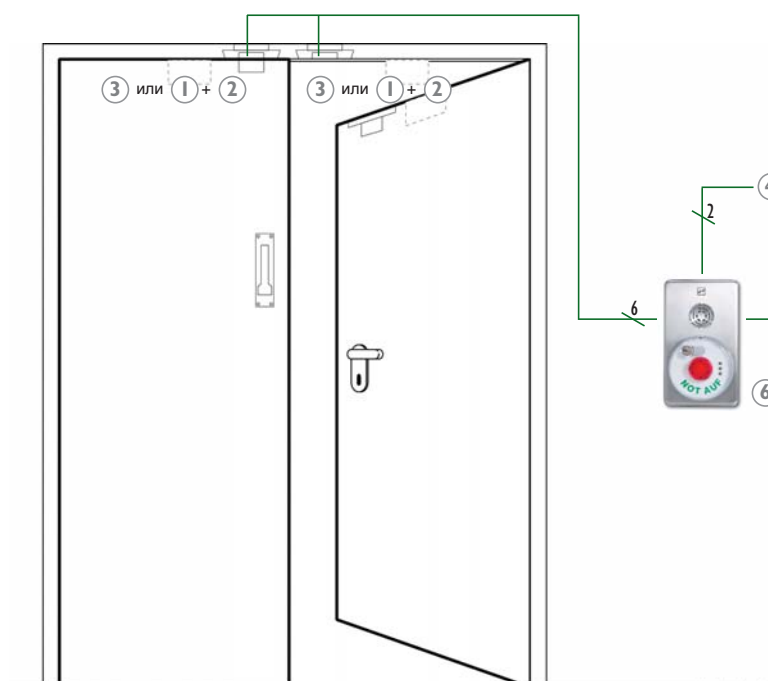
Геркон 10365U

или



Защёлка двери аварийного выхода
331U RR/AKRR
и фалевый замок 807-10

Системное представление оборудования аварийного выхода для 2-створчатой двери



4 12 V или 24 V стабилиз. постоянное
напряжение, например, 1370-40

5 Табло (шинная технология BUS), WinFT

- 6 Терминал 1338-2х/1340-2х
Варианты оснастки устройства:
- * Подключение к устройству пожарной сигнализации
 - * Подключение к внешнему блоку управления (ручная блокировка/разблокировка)
 - * Табло управления BUS
 - * Контакт индикации блокировки/разблокировки
 - * Контакт для внешней сигнализации
 - * Санкционированное отпирание от внешней коммутационной системы, например, СКД
 - * Длительное отпирание через внешнюю коммутационную схему, например, таймер
 - * Контроль длительности открытого состояния двери

Оборудование путей эвакуации

Модуль питания терминала аварийного выхода 1370-40

Модуль питания 1370-40 для аварийного выхода

Белый (RAL 9010) 12-24 V, UP/AP



Код заказа

1370-40---04-00

Стальной свет 12-24 V, UP/AP



Код заказа

1370-40---35-00

Зеленый (RAL 6032) 12-24 V, UP/AP



Код заказа

1370-40---97-00

Модуль разработан специально для обеспечения электроэнергией блока управления 1370-20. На выходе напряжение 24 В. Выходной ток составляет 0,7 А. Необходимые комплектующие для механического соединения с блоком управления, входят в комплект поставки.

Технические характеристики

Подключаемое напряжение	230 V AC +6% / -10% / 50Hz
Макс. потребление тока при 230 V	0,4 A
Напряжение на выходе	24 V DC
Макс. общий ток на выходе при $T_u = 40^{\circ}\text{C}$	1 A
Тип защиты по DIN VDE 0470-1: 1992-11	IP40
Диапазон рабочих температур	0°C до +40°C
Диапазон температуры хранения	-20°C до +60°C
Размеры	ок. 170 x 85 x 80 mm
Рамка для монтажа uP- и в полые стены	ок. 190 x 105 x 12 mm
Материал корпуса	пластик Bayblend FR90
Стандартная поверхность	Белый (как RAL 9010) стальной цвет зеленый (как RAL 6032)
В комплект поставки входит	Рамка для монтажа uP- и в полые стены; 2 клипсы и соединитель для подключения к модели 1370-20

2 в 1 – Система контроля доступа для путей эвакуации



Код заказа

481-10-FT----00

Комплект поставки

- EAC1 Integra СКД для установки в терминал аварийного выхода серии 1370
- 1 пользовательская карта
- 1 мастер-карта
- соединительный кабель



EAC 1 INTEGRA от effeff объединяет в себе функции системы контроля доступа и оборудования для путей эвакуации. Таким образом, эффективно контролируется доступ и одновременно соблюдены все предписания для дверей аварийного выхода. EAC 1 INTEGRA это автономная система контроля доступа, устанавливаемая в терминалы серии 1370. Блок СКД просто вставляется под крышку из плексигласа вокруг Аварийной кнопки. Устройство запитывается с терминала и подключается ко входу «Кратковременная разблокировка» (самый простой вариант монтажа), не требуется дополнительного напряжения питания. Дополнительно можно подключить считывающую антенну (например, снаружи). Комплект состоит из блока управления, мастер-карты и пользовательской карты, а также соединительного провода.

Преимущества блока INTEGRA:

- ▶ Совместим с другими бесконтактными СКД от effeff
- ▶ Оптимальна для дооснащения
- ▶ Простота обслуживания
- ▶ Надёжный контроль и высочайшая безопасность аварийных выходов
- ▶ Нет проблем с совместимостью
- ▶ Нет износа, благодаря бесконтактной передаче данных
- ▶ Отвечает самым высоким требованиям к дизайну
- ▶ Не требуется дополнительной системы контроля доступа
- ▶ Два устройства в одном

Указание!

Устройство оптимизировано для монтажа в терминалы effeff для аварийных дверей серии 1370. Терминал аварийного выхода в комплект поставки не входит.

Технические характеристики

Подключаемое напряжение	12 до 24 V DC
Номин. потребление тока	ок. 70 mA (тип.) ок. 150 mA (max.)
Входы	Возможность подкл. дополнительной антенны
Расстояние считывания	ок. 60 mm
Диапазон рабочих температур	0°C до +40°C
Тип защиты	IP 40
Размеры Д x Ш x В	ок. 93,6 x 95,2 x 7,7 mm

Оборудование путей эвакуации

Защёлки для аварийных выходов

С короткой уголкового запорной накладкой



DIN левая, 24 V DC, код заказа.

33IU80F09035F94

DIN правая, 24 V DC, код заказа.

33IU81F09035F95

Защёлки для аварийных выходов модель 331U

Дверные защёлки для аварийных дверей модели 331U разработаны специально для блокировки дверей, расположенных на путях эвакуации. На стр. 52 подробно описана законодательная основа и назначение противопожарных дверей. Надёжная разблокировка под действием противонагрузки (макс. 5000 Н) позволяет использовать эти защёлки также и для дверей, не являющимися аварийными выходами. Защёлки модели 331U обеспечивает надёжную работу, например, в шлюзовых системах, на шумозащитных дверях и дверях, где давление на язычок защёлки достаточно велико.

Технические характеристики

Предельная прочность Standard	7500 N
Материал: корпус / язычок Standard	Сталь прециз. литья / сталь
Материал: корпус / язычок / внеш. часть FaFix	Сталь прец. литья / Сталь прец. литья / сталь
Диапазон рабочих температур	-15 °C до +40 °C
Положение при монтаже	Любое
Макс. противонагрузка в N	5000 N

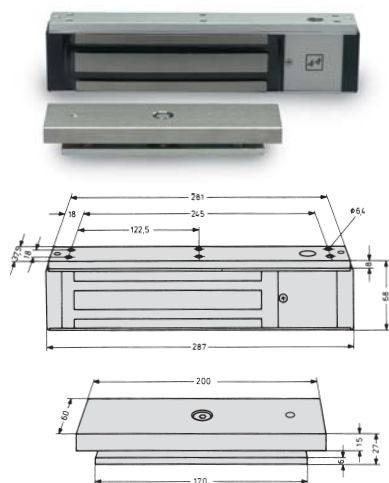
Электр.характерист. при 20 °C

	12 V	24 V
Номин. рабочее напряжение	±1 V	±2 V
Номинальное сопротивление	37,5 Ohm	150 Ohm
Номин. потребление тока DC	320 mA	160 mA

Оборудование путей эвакуации

Плоскостные удерживающие магниты

Плоскостные удерживающие магниты 828



Плоскостный удерживающий магнит 828

Натуральное покрытие, код заказа

828-----44F90

Магниты предназначены для электромагнитной блокировки дверей. Они легко устанавливаются. Не требуется изменять и делать вырезы в дверной раме. Согласно письму от 24 марта 1991 г. Института Строительных Технологий, Берлин, на противопожарные двери можно устанавливать электромагниты. В электромагнит 828 интегрирован контакт для сообщения о блокировке (датчик Холла). Магнит имеет стабильный алюминиевый корпус, на него наносится покрытие натурального или тёмно-бронзового цвета. Номинальное напряжение питания на магните устанавливается 24 В DC или 12 В DC. Ответная удерживающая пластина 828-2 входит в комплект поставки.

При заказе учтите:

Наряду со имеющейся функцией сообщения о блокировке необходим дополнительный дверной контакт.

Технические характеристики

Номин.раб. напряж.	24 V DC / 12 V DC
Номин. потребл. тока	315 mA / 630 mA
Номин. мощность	7,5 W
Длителн.включения	100 % ED
Удерживающая сила	5000 N
Остат. магнетизм	0 N
Контакт включения	Перекл. контакт, макс. коммут. ток 2 А активная нагрузка

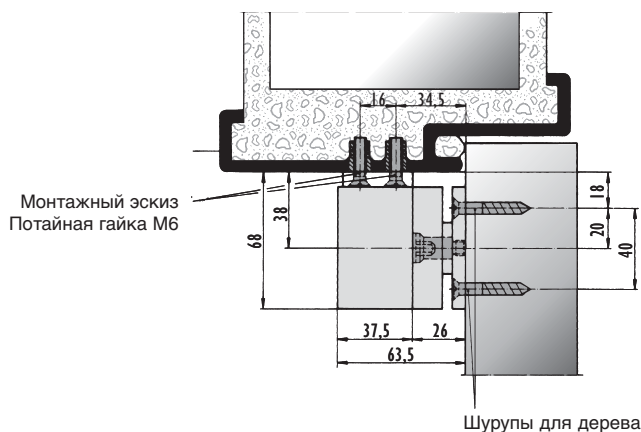
62

Регулируемый дверной контакт (конусный контакт) модель 10405.11

Клеммы с уголковой накладкой, код заказа

10405.11-----00

Монтажный чертёж, профильный разрез



Паник-рычаг 1 (DIN EN 1125)

Подробная информация по соответствующим замкам представлена в разделе «Замки повышенной прочности» на стр.70 настоящего каталога.

Модель 8000

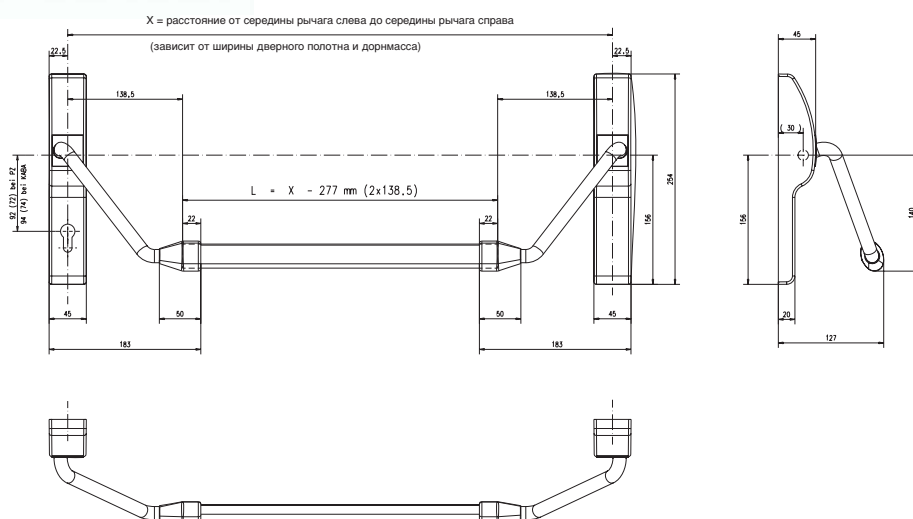
В сочетании с замком

309X, 409X, 509X, 709X, 809X 819E

Рычаг, нержавеющая сталь

Корпус: пластик, серебряного цвета

DO Nr. 20.03



Паник-рычаг без отверстия для профильного цилиндра

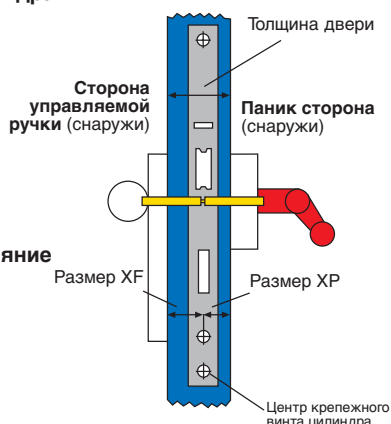
Код заказа

8000-00-2100---

Паник-рычаг с отверстием для евроцилиндра, межосевое расстояние 92 мм

Код заказа

8000-10-2100---



Общие указания:

Для фурнитуры замков, с управляемой ручкой необходимы размеры XP и XF (см. рисунок слева).

Внешняя ручка не является составной частью сертификата согласно DIN EN 1125. Мы рекомендуем использовать внешнюю фурнитуру из ассортимента effeff.



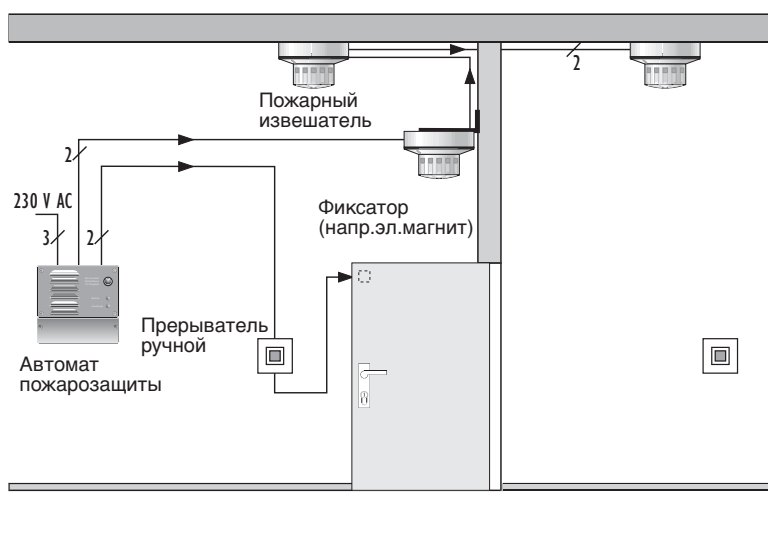
Круглый магнит 838



Автомат пожарозащиты	66
до 250 mA, до 800 mA	
Пожарные извещатели	67
Оптические дымовые извещатели	
Контактные элементы	67
Кнопки-прерыватели	
Удерживающие магниты	68
Для монтажа на полу / стене	
Ответные пластины	69
Для круглого магнита 838	

Они обеспечивают герметичность

Устройства фиксации effeff удерживают противопожарные двери, которые, как правило, открыты и только в случае пожара закрываются. Как только поступает сообщение об обнаружении дыма, механизм фиксации отпускает противопожарную дверь, предотвращая распространение очагов пожара и дымовых газов в соседние помещения или части здания. Естественно, через эти двери могут проходить люди, которым нужно выйти из здания.



Устройства фиксации

Автомат пожарозащиты

Автомат пожарозащиты 92000-10

Нагрузка для внешних потребителей: до 250 мА



Код заказа

9200010-----00

Автомат пожарозащиты 92010-10

Нагрузка для внешних потребителей: до 800 мА



Код заказа

9201010-----00

Центральный блок энергообеспечения и обработки

В автомате пожарозащиты расположен блок питания для всей системы фиксации и электронный анализатор. Являясь сердцем устройства автомат пожарозащиты анализирует входящие сигналы пожарного извещателя.

Если сигналы сообщают о высокой концентрации дымового газа или о высокой температуре, автомат прерывает подачу тока на удерживающий магнит. Противопожарные двери закрываются и предотвращают дальнейшее распространение дыма и огня в другие части здания.

Технические характеристики

	Модель 92000-10	Модель 92010-10	
Напряжение питания	230 V, 50 Hz		
Номин. раб. напряжение	24 V DC от внутреннего блока питания		
Номин. потребл. тока	ок. 35 mA (тип.)	ок. 115 mA (тип.)	
Выходы	24 V, 250 mA	24 V, 800 mA	
	Общее потребление тока всех внешних потребителей (удерживающий магнит и внешние датчики) должно быть не выше.		
Релейные выходы	1 x 24 V, 30 W 1 x 230 V, 5 A		
Кол-во подключаемых пож. извещ. не более	20	20	
Диап. раб. температур	0 °C до +40 °C		
Температура хранения	-20 °C до +60 °C		
Тип защиты	IP 30 (по DIN EN 60 529, 2000-09)		
Класс защиты	I (по VDE 0106 T 1)		
Допуск DIBt	Z 6.5-430		
Корпус	Пластик		
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)		
Вес	ок. 630 g	ок. 1050 g	
Размеры	Ш	166 mm	213 mm
	В	160 mm	184 mm
	Т	81 mm	93 mm

Можно подключать несколько фиксаторов к одному автомату пожарозащиты.

Макс. количество подключаемых удерживающих магнитов

	Модель 92000-10	Модель 92010-10
Модель 837...	до 3	до 10
Модель 838...	до 2	до 8
Модель 858...	1	до 3

Извещатель дыма

Оптический извещатель дыма

С цоколем и индикатором для идентификации. Сигнал обрабатывается в автомате пожарозащиты. Оптические извещатели работают по принципу рассеянного света.



Код заказа

60030-----00

Технические характеристики

Номин.раб. напряжение	12 V DC
Номин. потребление тока	ок. 60 mA (в состоянии покоя) ок. 15 mA (в состоянии аларма)
Диапазон раб. температур	-5 °C до +60 °C
Диапазон темпер.хранения	-25 °C до +70 °C
Тип защиты	IP 42 (по DIN EN 60 529, 2000-09)
Корпус	Пластик
Цвет	белый (RAL 9010)
Размеры	диаметр 101,5 mm, высота 80 mm

Уголок

В комплекте с винтами для крепления цоколя



Код заказа

60004-20-----00



Модель для накладного монтажа 1316, код заказа

1316-----00

Модель для утопленного монтажа 1317, код заказа

1317-----00

Прерыватели

С красной клавишей и надписью «Tür schliessen» («Заккрыть дверь».)

Модель для накладного монтажа 1316

Размеры: Ш 61 x В 61 x Т 22 мм

Модель для утопленного монтажа 1317

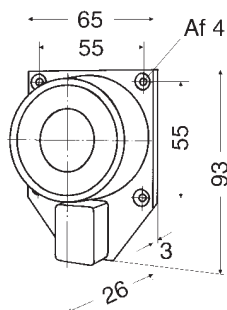
Размеры: Ш 81 x В 81 x Д 55 мм

Устройства фиксации

Электромагниты / держатели

Серия 838

Модель 838 A с монтажной пластиной и закрытой клеммой
Удерживающая сила 800 N



Код заказа

838A-----F90

Электромагниты и удерживающие пластины

Выполнены из специального магнитомягкого железа, что обеспечивает наилучшую удерживающую силу при минимальном потреблении тока и небольшом остаточном магнетизме. Электромагниты и удерживающие пластины необходимо заказывать вместе. Поверхность магнита и пластины никелирована. Электромагниты комбинируются также с монтажным корпусом и держателем.

Технические характеристики

Номин. раб. напряжение	24 V DC
Номин.потребл. тока	ок. 0,09 A (тип.)
Номин.потребл.мощность	ок. 2,1 W (тип.)
Продолжит. включения	100 % ED
Диапазон раб.температур	0°C до +50°C
Раб.температура при 20°C	ок. 45°C
Тип защиты	IP 40 (по DIN EN 60 529, 2000-09)
Номин.удержив. сила	до 800 N
Допуск DIBt	Z 6.5-430
Размеры	в зависимости от исполнения

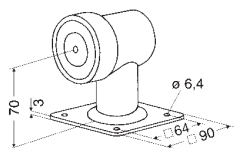
68

Модель 838/839 BW 1



Код заказа

838/839BW1--F90



Держатель 839 BW для монтажа в полу и на стене

Специальные держатели 839 BW... можно монтировать в полу и на стене. Фиксация магнита на распорной трубе (4 стандартные длины). Необходимую модель удерживающего магнита и дистанционную распорку 839 BW... следует заказывать вместе.

Размеры модели 838/839 BW 1

Расстояние до стены	115 мм
Расстояние до пола	70 мм
Удерживающая сила	800 N

Размеры модели 838/839 BW 2

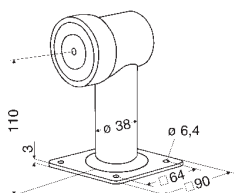
Расстояние до стены	155 мм
Расстояние до пола	110 мм
Удерживающая сила	800 N

Модель 838/839 BW 2



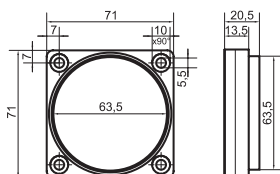
Код заказа

838/839BW2--F90



Монтажная панель модель 838-2

С подвижной удерживающей пластиной

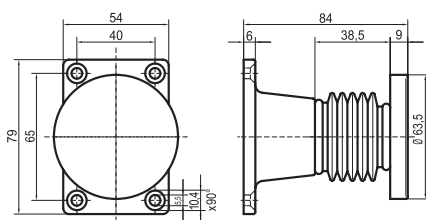


Код заказа

838-2-----00

Удерживающая пластина модель 838-2P

С амортизирующей пружиной на монтажном корпусе для мягкого пружинящего упора для тяжёлых дверей

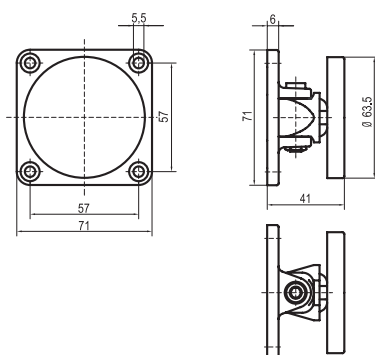


Код заказа

838-2P-----00

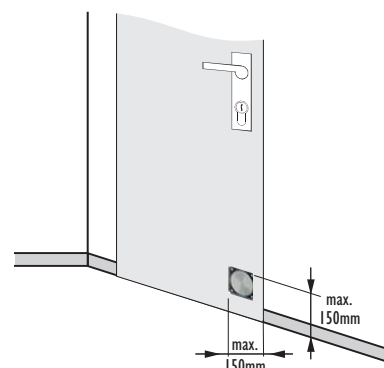
Удерживающая пластина Модель 838-3

на монтажной панели с корректировкой угла контакта между дверью и магнитом



Код заказа

838-3-----00



Макс. монтажное расстояние удерживающей пластины

Указание!

Огнепреграждающие барьеры должны противостоять воздействию пожара. Поэтому их нельзя просверливать насквозь, а для крепления использовать только крепёжный материал, точка плавления которого выше 1000°C.

Закреплять удерживающие пластины на стальных дверях только с помощью потайной гайки M5 из стали и винты из стали.

Для деревянных дверей использовать шурупы для дерева из стали. Винты должны проникать в полотно деревянной двери только на 3/4 толщины двери.

Закреплять удерживающие пластины на полотне двери таким образом, чтобы крепёжные винты со стороны замка находились от верхнего и нижнего края, а также от бокового края на расстоянии не более 150 мм (см. рис.наверху).



Электромеханический
замок 809

Замок антипаник механический 72

Замок антипаник механический с контактами 74

Замок антипаник, моторный привод с внешним контроллером 76

Замок антипаник с управляемой ручкой 78

Сверхнадежный электромеханический замок с управляемой ручкой и антипаник функцией 80

Максимум безопасности

Многофункциональные электромеханические замки повышенной прочности марки effeff не только защищают Вашу жизнь в случае опасности, но и одновременно защищают от взлома и несанкционированного доступа. К тому же эти замки оборудованы специальной антипаник-функцией – идеальной для использования на дверях, расположенных на путях эвакуации. С другой стороны, функция автоматической самоблокировки позволяет использовать замок в помещениях, которые требуют особой защиты. Таким образом, удобные в использовании замки подходят для применения в помещениях с повышенными требованиями к безопасности и защите от взлома, а также для противопожарных дверей и дверей эвакуационных путей.

Замки повышенной прочности и паник-рычаги

Все замки повышенной прочности торговой марки ASSA ABLOY effeff предназначены для применения совместно с паник-рычагами. Описание паник-рычагов Вы найдёте в главе «Оборудование для путей эвакуации» на стр. 63 настоящего каталога.

Дополнительная оснастка противопожарных дверей

При необходимости дополнительного оснащения противопожарных дверей необходимо проверить применимость в соответствии с допусками противопожарных дверей.

Фурнитура и аксессуары

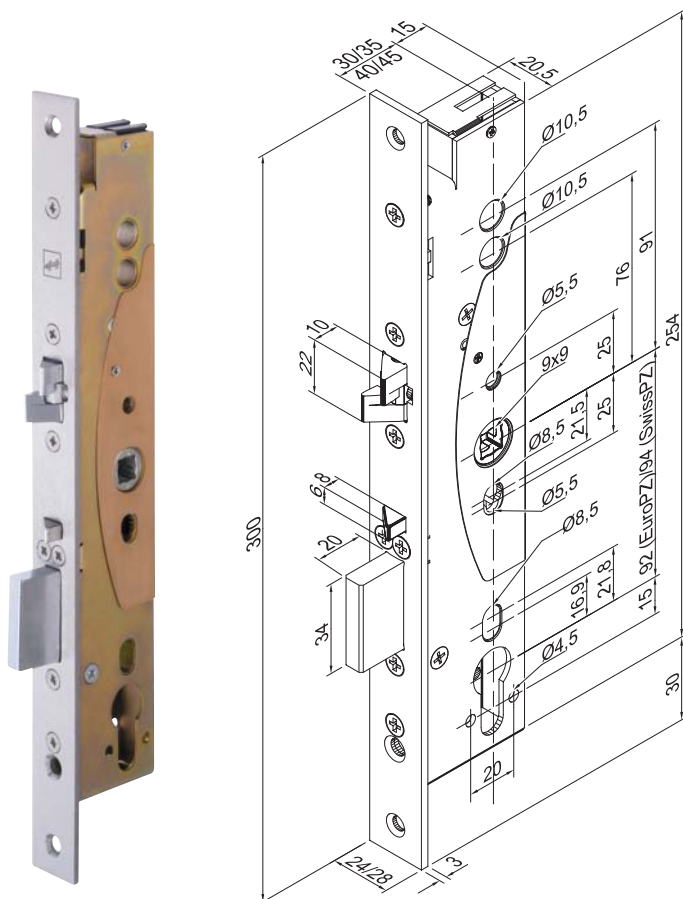
Описание соответствующей фурнитуры и аксессуаров Вы найдёте в основном каталоге замков повышенной прочности.

Специальные замки

Антипаник замок, механический

Модель для профильных дверей

Ширина шульпы 24 мм, межосевое расстояние 92 мм, профильный цилиндр, дорнмас 30 мм, DIN универсальный



Код заказа

309X102PZ-----I

По заказу поставляется также замок с шириной шульпы 20 мм

Антипаник замок, механический 309X

Замок 309X используется прежде всего там, где по требованию страховых компаний блокировка двери должна обеспечиваться выдвинутым на 20 мм ригелем.

Особенности

- Самоблокировка крестового язычка и ригеля
- Автоматическое механическое управление цикла срабатывания крестового и управляющего язычков
- Встроенная паник-функция для внутренней ручки
- Отпирание ключом снаружи
- Допуск согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125
- Может монтироваться в противопожарные двери
- Задний дорн, 15 мм (для узкопрофильных замков)
- Может использоваться с паник-рычагами

У замков серии 309X сквозной квадрат и поэтому для них необходима несимметричная фурнитура (внутри ручка или паник-рычаг, снаружи неподвижная ручка).

Технические характеристики

Дорнмас	
Узкопрофильные	30, 35, 40, 45 mm
Для массивных дверей	55, 60, 65, 80*, 100* mm
Межосевое расстояние	
Узкопрофильные	Евроцилиндр: 92 mm Швейцарский цилиндр : 94 mm
Для массивных дверей	Евроцилиндр: 72 mm Швейцарский цилиндр: 74 mm
Допуски	
DIN EN 179	Сертификат соответ: 0432-BPR-0001
DIN EN 1125	Сертификат соответ: 0432-BPR-0017
Длина выдвинутого ригеля	20 mm
Квадрат замка	9 mm

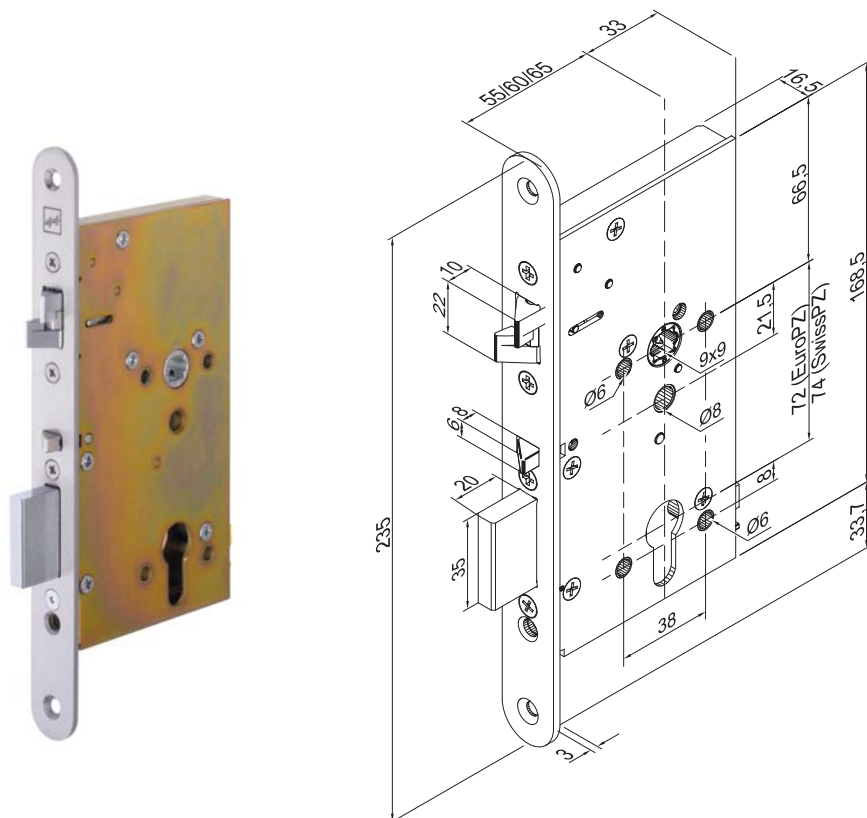
* 80, 100 mm поставляется с начала 2005 г.

Специальные замки

Антипаник замок, механический

Модель для массивной двери

Ширина стульпа 24 мм, межосевое расстояние 72 мм,
профильный цилиндр, дорномас 65 мм, DIN универсальный



Код заказа

309X702PZ-----I

По заказу поставляется также замок с шириной штупля 20 мм

Запорная планка LAP

универс., с выступающим лепестком, 12 мм

Код заказа

Z09XSBL-04----

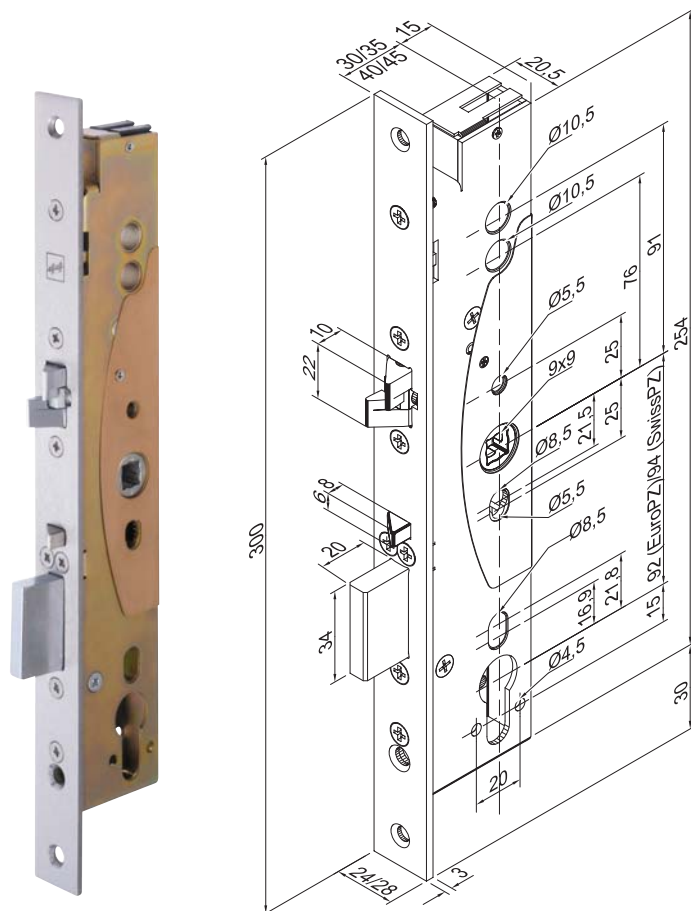
Другие запорные накладки для различных профилей / рам поставляются по заказу.

Специальные замки

Антипаник замок, с контрольными контактами

Модель для профильных дверей

Ширина шульпы 24 мм, межосевое расстояние 92 мм, профильный цилиндр, дорнмас 30 мм, DIN универсальный



Код заказа

409X102PZ-----I

По заказу поставляется также замок с шириной шульпы 20 мм

Антипаник замки серии 409X с контрольными контактами

Замки с микровыключателями серии 409X используются прежде всего там, где по требованию страховых компаний блокировка двери должна обеспечиваться выдвинутым на 20 мм ригелем. Благодаря встроенным контрольным контактам, можно осуществлять опрос основных положений замка.

Контрольные контакты для:

- Ригель выдвинут / задвинут
- Управляющий язычок
- Нажатие ручки
- Шлейф сообщения о саботаже
- Профильный цилиндр

Особенности

- Самоблокировка крестового язычка и ригеля
- Автоматическое механическое управление цикла срабатывания крестового и управляющего язычков
- Встроенная паник-функция для внутренней ручки
- Отпирание ключом снаружи
- Допуск согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125
- Может монтироваться в противопожарные двери
- Задний дорн, 15 мм (для узкопрофильных замков)
- Может использоваться с паник-рычагами

У замков серии 409X сквозной квадрат и поэтому для них необходима несимметричная фурнитура (внутри ручка или паник-рычаг, снаружи неподвижная ручка).

Технические характеристики

Дорнмас	
Узкопрофильные	30, 35, 40, 45 mm
Для массивных дверей	55, 60, 65, 80*, 100* mm
Межосевое расстояние	
Узкопрофильные	Евроцилиндр: : 92 mm Швейцарский цилиндр: 94 mm
Vollblatt-Version	Евроцилиндр: : 72 mm Швейцарский цилиндр: 74 mm
Допуски	
DIN EN 179	Сертификат соответ: 0432-BPR-0001
DIN EN 1125	Сертификат соответ: 0432-BPR-0017
Длина выдвинутого ригеля	20 mm
Квадрат замка	9 mm
Нагрузка на контакт	24 V DC, 200 mA
* 80, 100 mm поставляется с начала 2005 г.	

Специальные замки

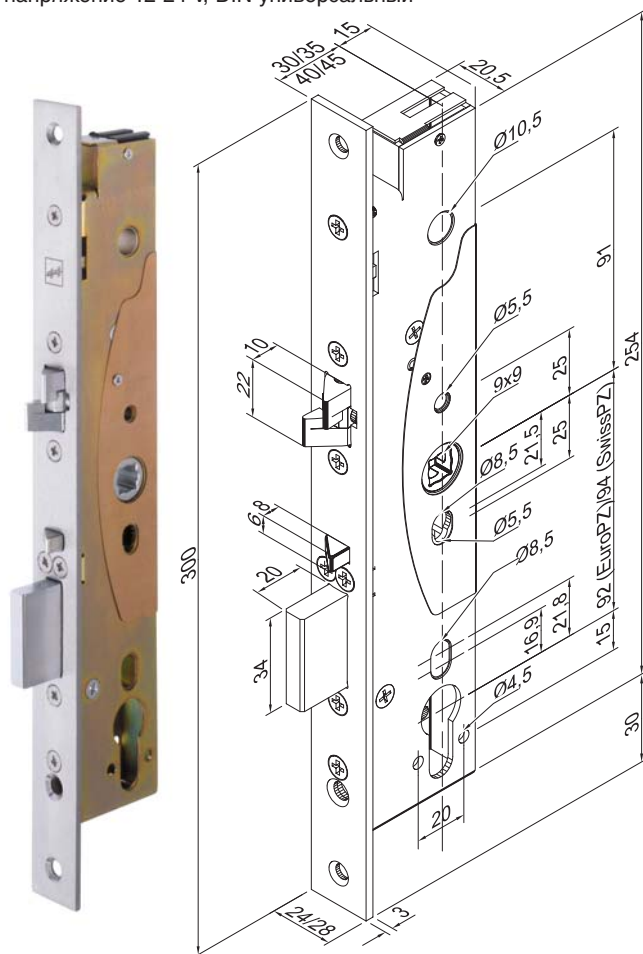
Антипаник замок, с электромоторным управлением

Модель для профильных дверей

Ширина стульпа 24 мм, межсоевое расстояние

92 мм, профильный цилиндр, дорнмас 30 мм,

напряжение 12-24 V, DIN универсальный



Код заказа

509X102PZ-----I

По заказу поставляется также замок с шириной штупля 20 мм

Антипаник замки, с моторным приводом, с внешней системой управления 509Х

Электромоторные замки, прежде всего, используются там, где требуется сочетать преимущества электрической блокировки с механическими требованиями безопасности и надёжности, которым отвечают ранее описанные замки серии 309X и 409X. Благодаря встроенным контрольным контактам, можно осуществлять опрос основных состояний замка.

Контрольные контакты для:

- ▶ Ригель выдвинут / задвинут
- ▶ Управляющий язычок
- ▶ Нажатие ручки
- ▶ Шлейф сообщения о саботаже
- ▶ Профильный цилиндр

Особенности

- ▶ Универсальное питание 12-24 V
- ▶ Универсальное использование: DIN левый и DIN правый
- ▶ Самоблокировка крестового язычка и ригеля
- ▶ Автоматическое механическое управление цикла срабатывания крестового и управляющего язычков
- ▶ Встроенная паник-функция для внутренней ручки
- ▶ Отпирание ключом снаружи
- ▶ Допуск согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125
- ▶ Может монтироваться в противопожарные двери (только в комбинации с автоматом пожарозащиты, например, 92000-10 с моделью 60030)
- ▶ Задний дорн, 15 мм (для узкопрофильных замков)
- ▶ Может использоваться с паник-рычагами

У замков серии 509X сквозной квадрат и поэтому для них необходима несимметричная фурнитура (внутри ручка или паник-рычаг, снаружи неподвижная ручка). Управление замком осуществляется посредством устройства считывания карт, кодовым замком, таймером, кнопкой и т.д.

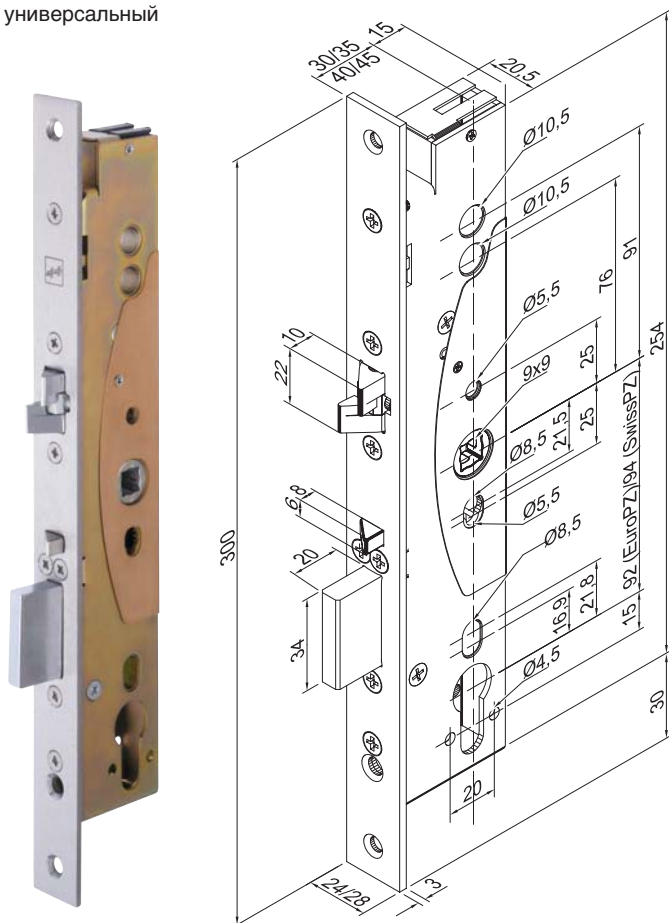
Ригель задвигается электродвигателем и удерживается в подпружиненном состоянии. При закрывании двери управляющий язычок освобождает ригель и блокирует крестовый язычок, который таким образом осуществляет дополнительную блокировку двери. Замок работает в нормально-закрытом режиме и в случае перерыва в электроснабжении остаётся заблокированным, его можно открыть только ключом или изнутри, нажав ручку.

Специальные замки

Электромеханические замки с управляемой ручкой

Модель для профильных дверей

Ширина шульпы 24 мм, межосевое расстояние 92 мм, профильный цилиндр, дормас 30 мм, напряжение 12-24 V, DIN универсальный



Код заказа

709X102PZ---G4I

По заказу поставляется также замок с шириной шульпы 20 мм

Модель для массивной двери без паник-функции со сквозным квадратом

Ширина шульпы 24 мм, межосевое расстояние 72 мм, профильный цилиндр, дормас 65 мм, напряжение 12-24 V, DIN универсальный

Код заказа

709X702PZX--G4I

По заказу поставляется также замок с шириной шульпы 20 мм

Электромеханические замки с управляемой ручкой 709X

Электромеханические замки с управляемой ручкой прежде всего используются там, где требуется сочетать преимущества управляемой посредством дверной ручки системы разблокировки с требованиями безопасности и надёжности, которым отвечают ранее описанные замки серии 309X и 409X. Благодаря встроенным контрольным контактам, можно опрашивать основные состояния замка.

Контрольные контакты для:

- Ригель выдвинут / задвинут
- Управляющий язычок
- Нажатие ручки
- Шлейф сообщения о саботаже
- Профильный цилиндр

Особенности

- Универсальное питание 12-24 V
- Универсальное использование: DIN левый и DIN правый
- Самоблокировка крестового язычка и ригеля
- Автоматическое механическое управление цикла срабатывания крестового и управляющего язычков
- Встроенная паник-функция для внутренней ручки
- Отпирание ключом снаружи
- Допуск согласно DIN EN 179 и DIN EN 1125
- Может монтироваться в противопожарные двери
- Задний дорн, 15 мм (для узкопрофильных замков)
- Может использоваться с паник-рычагами

Замки серии 709X оснащены разделённым квадратом и поэтому для их работы необходимы внутренняя нажимная дверная ручка (или паник-рычаг) и нажимная ручка снаружи. Управление замком осуществляется посредством импульса, поступающего от устройства считывания карт, кодового замка, таймера, кнопки и т.д.

Ригель задвигается нажатием сцеплённой с механизмом замка наружной дверной ручки и прерывает блокировку крестового язычка. При закрывании двери управляющий язычок освобождает ригель и запирает крестовый язычок, который таким образом дополнительно блокирует дверь. Перестановка паник-стороны, а также выбор режима работы нормально-открытого или нормально-закрытого осуществляется при необходимости на замке. Номинальное рабочее напряжение составляет 12 - 24 V DC.

Специальные замки

Электромеханические замки с управляемой ручкой

Нормально-закрытый режим:

Пока поступает электрический ток, замок можно открыть, нажав дверную ручку снаружи. При отключении (перерыве в электроснабжении) внешняя ручка переходит в режим холостого хода.

Нормально-открытый режим:

Пока электрический ток не поступает (перерыв в электроснабжении), замок можно открыть нажав дверную ручку снаружи. При подаче электрического тока внешняя ручка переходит в режим холостого хода.

Указание!

Мы рекомендуем пользоваться нормально-закрытым режимом, при котором даже при перерыве в электроснабжении дверь остаётся надёжно заблокированной.

Технические характеристики

Питание при 12 V DC при 24 V DC	12 V до 24 V DC, +15% / -10% 480 mA 240 mA
Нагрузка на контакт	24 V DC, 200 mA
Рабочая температура	-20 °C до +60 °C
Дормас Узкопрофильные	30, 35, 40, 45 mm
Длина выхода ригеля	20 mm
Квадрат замка	9 mm
Межосевое расстояние Узкопрофильные	Евроцилиндр: 92 mm Швейцарский цилиндр: 94 mm
Допуски DIN EN 179	Сертификат соответ: 0432-BPR-0001
DIN EN 1125	Сертификат соответ: 0432-BPR-0017

Кабель Z09XKAB

10 m, код заказа

Z09XKAB-----

Запорная планка LAP

универс., с выступающим лепестком, 12 мм, код заказа

Z09XSBL-04---- I

Другие запорные накладки для различных профилей / рам поставляются по заказу.

Специальные замки

Сверхнадежные электромеханические замки с паник-функцией

Электромеханические замки повышенной прочности серии 809

Электромеханические замки серии 809 представляют собой самозапирающиеся паник-замки с разделённым квадратом и управляемой наружной ручкой. Самоблокировка включается посредством дополнительного управляющего язычка при закрывании двери, нажатие которого вызывает автоматическое запирание ригеля замка. Функция управляющего язычка объединена с положением язычка замка таким образом, чтобы механизм блокировки включался только при нажатии обоих язычков.

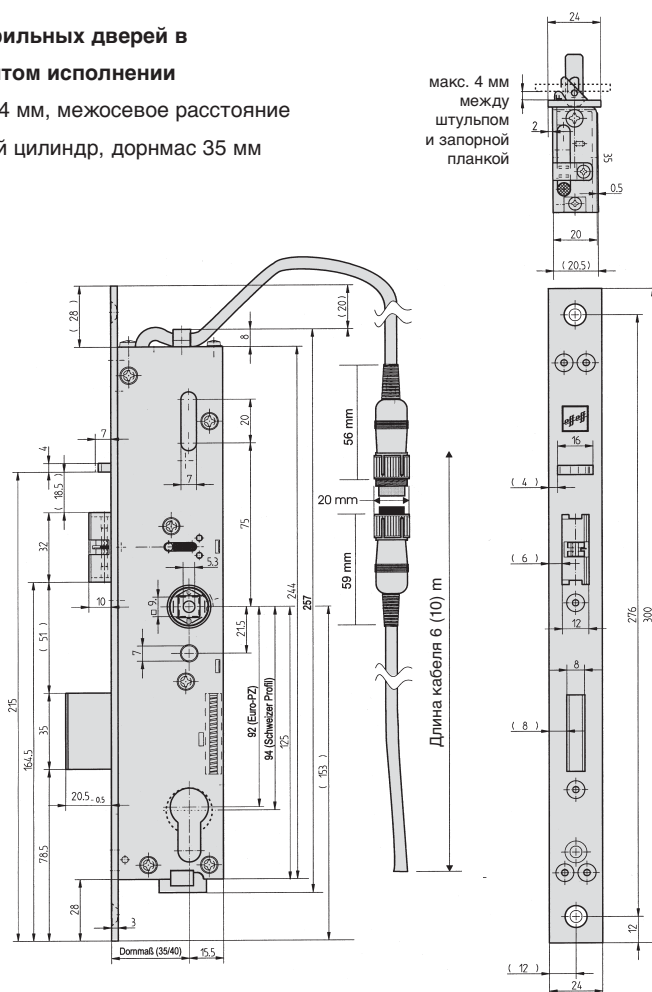
Паник-функция работает только в одну сторону. Нажатие соответствующей ручки втягивает как язычок, так и ригель замка (исключение: специальное исполнение с управляемой ручкой с двух сторон). Электромеханический замок 809 поставляется во всех широко используемых вариантах исполнения: как в функции нормально-закрытого (внешняя ручка не работает, если не подаётся напряжение), так в функции нормально-открытого (внешняя ручка работает, если напряжение не подаётся). Управление осуществляется постоянным напряжением. Замок поставляется как для работы в режиме 12 В, так и 24 В. Катушки рассчитаны на продолжительность включения 100%.

Модель для профильных дверей в нормально-закрытом исполнении

Ширина ступля 24 мм, межосевое расстояние 92 мм, профильный цилиндр, дорнмас 35 мм

Все основные функции замка контролируются посредством встроенных контактов.

- Контакт ригеля (включается при выдвижении ригеля на 90%)
- Контакт внутренней ручки
- Контакт внешней ручки
- Контакт профильного цилиндра (используется как замок-выключатель)



**) Длина соединительного кабеля

Специальные замки

Сверхнадежные электромеханические замки с паник-функцией

Вариант для напряжения 12 V

Исполнение C, код заказа

809-12C92-35E4C

Исполнение D, код заказа

809-12C92-35E4D

Исполнение E, код заказа

809-12C92-35E4E

Исполнение F, код заказа

809-12C92-35E4F

Вариант для напряжения 24 V

Исполнение C, код заказа

809-12C92-35F4C

Исполнение D, код заказа

809-12C92-35F4D

Исполнение E, код заказа

809-12C92-35F4E

Исполнение F, код заказа

809-12C92-35F4F

Запорная накладка, регулируемая

809HZV----35-01

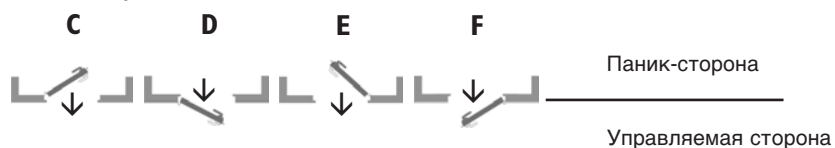
Соединительный кабель для дорнмас
35, 40, 45 мм (узкопрофильные двери)
с круглым штекером, длина ок. 9,5 м

809ZBKAB04---00

Особенности

- ▶ Самоблокировка
- ▶ Паник-функция
- ▶ Допуски согласно EN 179
- ▶ Допуски согласно EN 1125 (особые варианты исполнения замков)
- ▶ Управляемая внешняя ручка
- ▶ Контроль
- ▶ Автоматическое механическое управление цикла срабатывания крестового и управляющего язычков
- ▶ Может монтироваться в противопожарные двери
- ▶ Можно применять с паник-рычагами

Паник-направление



Технические характеристики

Длина выхода ригеля	20 mm
Квадрат замка	9 mm
Дорнмас (PZ отверстие)	35, 40, 45 mm
Узкопрофильные замки	Евроцилиндр: 92 mm Швейцарский цилиндр: 94 mm
Штульп из нержавеющей стали	300 x 24 x 3 mm
Номинальное напряжение	12 V DC или 24 V DC
Потребление тока при 12V / 24V	270 mA / 120 mA
Тип защиты (установлен в соответствии с правилами, со встроенным цилиндром)	IP 30
Нагрузка на контакт макс.	25 V / 1 A
Допуски	
DIN EN 179 Сертификат соответ	0432-BPR-0001
DIN EN 1125 Сертификат соответ	0432-BPR-0017
Требования к прочности соответствуют DIN 18251 класс 3, повышенная защита против взлома и высокая частота использования: минимальная нагрузка на язычок	3 kN
Минимальная нагрузка на ригель	6 kN
Сила вдавливания ригеля миним.	2 kN
Длина соединительного кабеля	10 m

Другие запорные накладки для различных профилей / рам
поставляются по заказу.



Привод для
распашной двери
DA 300



Модель DA300	84
с компонентами, нормальным рычажным механизмом, направляющей планкой	
Модель DA500	86
Радар-извещатель	87
Инфракрасный датчик безопасности	88
Локтевая кнопка	89
с радиосигналом и без него	
Приёмник радиосигналов	89

Открытый и внимательный - автоматически

Многие объекты сейчас невозможно представить без дверей с автоматическими приводами. Они свидетельствуют об открытости, о том, что посетитель всегда желанный гость и получит наилучший сервис. Такие двери обеспечивают беспрепятственный проезд на инвалидных колясках, проход плохо видящих людей, ограниченных в движении, а также людей с детскими колясками или багажом, что существенно упрощает доступ в здания. Ассортимент, который компания effeff разработала в этом направлении, применяется во многих областях: в социально-медицинских учреждениях, общественных зданиях, аэропортах, на вокзалах, в ресторанах, в школах и детских садах, туалетах и магазинах, а также для пропускных шлюзов с системами контроля доступа и в банках.

Ссылка на действующие правила

Проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию приводов для поворотных дверей и их кнопочных выключателей и датчиков требует определённых профессиональных знаний. Необходимо соблюдать действующие правила BGFE (Профессиональный Союз точной механики и электротехники BGR 232 ZHI/494). Первый ввод в эксплуатацию, а также техническое обслуживание разрешается проводить только авторизованным производителем компаниям. Со сроками проведения обучающих семинаров Вы можете ознакомиться в программе семинаров ASSA ABLOY, которую мы Вам с удовольствием предоставим. Её также можно найти у фирм-продавцов нашего оборудования.

Приводы для дверей

Модель DA300

Привод для внутренних распашных дверей
Серебристый



Модель DA300: Привод для распашной внутренней двери

Многообразие применений

Электромеханический привод DA300 практически бесшумен. Уровень производимого им шума составляет 15 – 33 дБ. Поэтому он очень хорошо подходит для применения в элитных жилых и офисных помещениях, а также в больницах и домах престарелых. Благодаря компактной форме и высоте 68 мм, привод очень хорошо вписывается во внешний вид двери.

Внимание!

Серия DA300 предназначена для внутренних дверей, без требований к защите от проникновения дыма или пожара.

Блок управления

► Блокировка “Sealed”

После подачи импульса для открывания двери створки сначала прижимаются к уплотнителю. Это предотвращает противонагрузку и таким образом обеспечивает надёжное и беспрепятственное взаимодействие блокирующих элементов (электромеханических замков, дверных защёлочек и т.п.) и привода. В процессе закрывания дверь надёжно запирается, таким образом обеспечивается высокий уровень безопасности.

► Функция переключателя “Toggle”

При включении этой функции первый импульс открывает дверь. Дверь остаётся в открытом положении, пока второй импульс не закроет её. Таким образом, обеспечивается безопасный и удобный проход, например, медсестры, которая провозит через дверь кровать с пациентом.

► Толкни и иди “Push and Go”

Уже при лёгком нажатии в направлении открывания двери привод самостоятельно распознаёт необходимость и открывает дверь. Благодаря этому, можно отказаться от применения управляющих датчиков.

► Возможность установок с блока управления

С помощью переключки можно выбрать следующее:

- планка скольжения или рычажный механизм
- размер створки двери с промежуточным шагом
- функцию “Sealed”, см. выше
- функцию “Push and Go”, см. выше

► Простейшее программирование и быстрое конфигурирование привода через обучающий модуль

Простой монтаж

Монтаж привода выполняется просто и быстро, удобный выбор разнообразных функций. Благодаря компактному исполнению, привод можно установить на дверное полотно.

Стандартные функции

Переключатель выбора программ выключен, длительно открыто, автоматический режим

Датчик положения / Датчик безопасности

Датчик контролирует положение двери. Если возникает какое-либо сопротивление, дверь останавливается и возвращается в исходное положение. Конечные положения также проверяются и таким образом выдают управляющие импульсы для блокировочных элементов, например, на замок 509X.

Приводы для дверей

Компоненты модели DA300

Приводной агрегат



Серебристого цвета, код заказа

DA300-91-----

Для DIN левых и DIN-правых дверей.

Подключаются разные датчики импульсов::

- Датчик движения
- Радар
- Замок-выключатель
- Локтевая кнопка и т.д.

Особенности	DA300
Макс.вес двери, давлен	60 kg
Макс. вес двери, тяга	40 kg
Макс.шир. двери, давлен	1000 mm
Макс.шир. двери, тяга	1000 mm
Сила закрывания	-
Регулир. время удерж. откр	0 до 60 Sek.
Угол открывания двери	bis max. 110°
Вес привода	3,1 kg

Технические характеристики DA300	
Напряжение питания	100-230 V AC, 50/60 Hz
Номин.раб. напряжение	24 V DC стабилиз.
Потребляемая мощность	85 W
Напряжение питания для внешних потребит.	24 V DC, 500 mA
Тип защиты	IP 20
Диап.раб. температур	0°C до +40°C
Размер (Д x В x Ш)	453 x 68 x 82 mm

Шина скольжения

Деталь в сборе для привода дверей DA300



Серебристого цвета, код заказа

DA0015-91-----

Обычный рычажный механизм

Плечо в сборе для привода двери DA300



Серебристого цвета, код заказа

DA0005-91-----

Монтажная панель



Код заказа

DA00105-91-----

Для простого и надёжного монтажа привода двери DA300

Размер (Д x В x Г): 453 x 68 x 4 мм

Приводы для дверей

Модель DA500

Электрогидравлический привод для распашных дверей

Алюминиевое напыление



Система для двери, толкатель

Код заказа

DA500-44-----

Система для двери, тяга

Код заказа

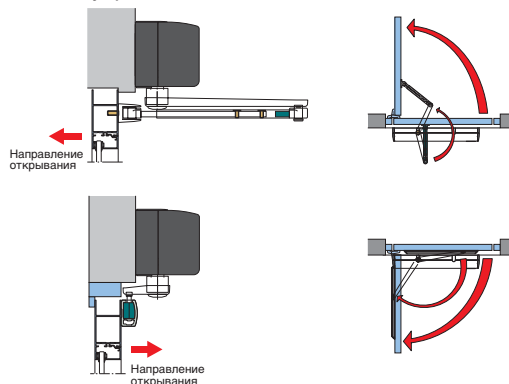
DA501-44-----

Система состоит из:

- Привода
- Плеча
- Крышки
- Переключатель программ PS-3A

Модель DA500:

Серия DA500 разработана специально для часто открываемых одностворчатых и двустворчатых дверей. Она надёжно и практически бесшумно обеспечивает простоту и удобство прохода через дверь. При необходимости дверь может оставаться открытой длительное время. Привод поворотной двери может работать вместе с сенсором, электрозащёлками и внешними блоками управления.



Особые возможности

- ▶ Электрогидравлический привод
- ▶ Регулируемая сила закрывания
- ▶ Регулируемая скорость от- и закрывания
- ▶ Регулируемое демпфирование при открывании и закрывании
- ▶ Регулируемое конечное положение
- ▶ Поставляется в варианте для огнеупорных дверей

Особенности	DA500
Макс.вес двери, давлен	250 kg
Макс. вес двери, тяга	100 kg
Макс.шир. двери, давлен	1600 mm
Макс.шир. двери, тяга	1400 mm
Сила закрывания	EN 3 - 6
Регулир. время удерж. откр	0 до 60 сек.
Угол открывания двери	bis max. 120°
Вес привода	11,5 kg

Технические характеристики DA300	
Напряжение питания	230 V AC, 50/60 Hz
Номин.раб. напряжение	24 V DC стабилиз.
Потребляемая мощность	230 W
Напряжение питания для внешних потребит.	24 V DC, 375 mA
Тип защиты	IP 20
Диап.раб. температур	-15°C до +50°C
Размер (Д x В x Ш)	716 x 110 x 110 mm (стандарт)

Радар R2E

Для регистрации движения, широкий диапазон распознавания, С транзисторным выходом, без соединительного кабеля

Цвет корпуса: чёрный



Код заказа

DA0100-----

Радиолокационный извещатель (радар)

Технические характеристики радара R2E

Номин. рабочее напряжение	10-26 V DC
Потребляемая мощность	2 W
Номин. потребление тока	(24 V) 85 mA

Радар Eagle One

для распознавания движения и направления, со встроенными антеннами для широкого и узкого диапазона распознавания, с релейным выходом и соединительным кабелем

Цвет корпуса: чёрный



Код заказа

DA0090-----

Технические характеристики радара Eagle One

Номин. раб.напряжение	12-24 V AC \pm 10% 12-24 V DC +30% / -10%
Потребл. мощность max.	< 2W
Номин. потребл. тока	(24 V DC) ca. 85 mA
Нагрузка на контакт реле	75 V DC/50 V DC, 1 A активная нагрузка
Время удержания	0,5 - 9 s
Диапазон раб.температур	-20 °C до +55 °C
Электромагн.совместимость	89/336/EEC
Размер (Д x В x Ш)	120 x 80 x 50 mm
Вес	0,215 kg
Соединительный кабель	2,5 m
Со станд.антенной (Ш x Г)	4 m x 2 m
С антенной RAN (Ш x Г)	2 m x 2,5 m

Приводы для дверей

Компоненты



Инфракрасный датчик K4

Длина 340 мм, код заказа

DA0070-----

Инфракрасный датчик K5

Длина 700 мм, код заказа

DA0075-----

Инфракрасный датчик K6

Длина 900 мм, код заказа

DA0080-----

Инфракрасный датчик безопасности

Датчики присутствия для защиты лиц и предметов, располагаемые в области движения двери. В т.ч. кабельный переходник длиной 600 мм, чёрный

Регулируется:

- ▶ Спектр распознавания
- ▶ Время удержания
- ▶ Штатный режим / защита

Технические характеристики датчика

Номин.раб.напряжение	12-24 V AC/DC \pm 10%
Ном.потр.эл.тока K4 / K5 / K6	60 mA / 100 mA / 140mA
Электромагн.совместим.	89/336/EEC и 92/31/EEC
Нагрузка на контакт реле	60 V / 1 A активная
Время срабатывания	< 50 ms
Диапазон контроля	0,7 - 2,5 m
Размер (Д x В x Г)	340 x 43,5 x 47,5 mm
Вес	0,330 kg

Локтевая кнопка

Локтевая кнопка



Пластмассовый, серый, гнездо для кабеля сзади
Размеры: (В x Ш x Г) 244 x 78 x 23 мм

Код заказа

DA0095-----

Локтевая кнопка со встроенным радиопередатчиком



Пластмассовый, серый, локтевая кнопка со встроенным радиопередатчиком, работающим на батарейках.
Монтируется без соединительного кабеля. Работает вместе с радиоприёмником DA0099.
Размер (В x Ш x Г) 244 x 78 x 23 мм

Код заказа

DA0096-----

Приёмник



Приёмник

Для приводов дверей DA300 и DA500. Для DA500 можно встроить непосредственно в корпус привода.
Программируются 4 передатчика. Рабочее напряжение: 12 – 24 В AC/DC.

Код заказа

DA0099-----



Плоский
удерживающий
магнит 828



Плоские электромагниты 92

Дверной контакт 93

Электромагнитный замок

Effeф предлагает широкий выбор электромагнитов различной конструкции. Они являются важнейшим составляющим элементом всего ассортимента effeф, и служат для дополнительной блокировки дверей. Особенности этих магнитов являются бесшумность работы, привлекательный дизайн, а также простота установки.

К тому же, для установки удерживающих магнитов не требуется менять конструкцию дверей и вырезать дверную коробку. В соответствии с письмом от 24 марта 1991 г. Института строительных технологий, Берлин, удерживающие электромагниты разрешается устанавливать также на противопожарные двери.

Электромагниты

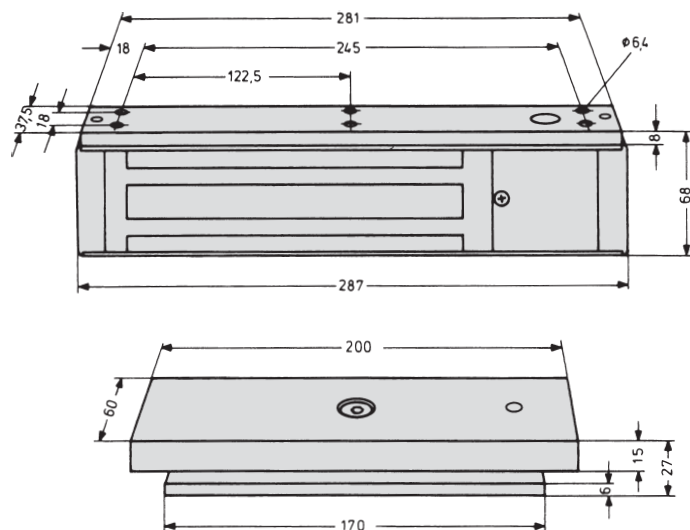
Электромагниты

Плоские удерживающие магниты

Плоские удерживающие магниты предназначены для электромагнитной блокировки дверей. Установка магнитов исключительно проста. Не требуется изменять конструкцию дверей и вырезать дверную коробку. В соответствии с письмом от 24 марта 1991 г. Института строительных технологий, Берлин, удерживающие электромагниты разрешается также устанавливать на противопожарные двери.

Электромагнит 828

В удерживающий электромагнит 828 встраивается контакт для сообщения о блокировке (датчик Холла). Магнит встроен в стабильный алюминиевый корпус и окрашен в натуральный цвет, поставляется также с тёмно-бронзовым покрытием. Номинальное напряжение на магните устанавливается на 24 В DC или 12 В DC. Удерживающая пластина 828-2 включена в комплект поставки.



92

Электромагнит 828

Натуральный цвет, код заказа

828-----44F90

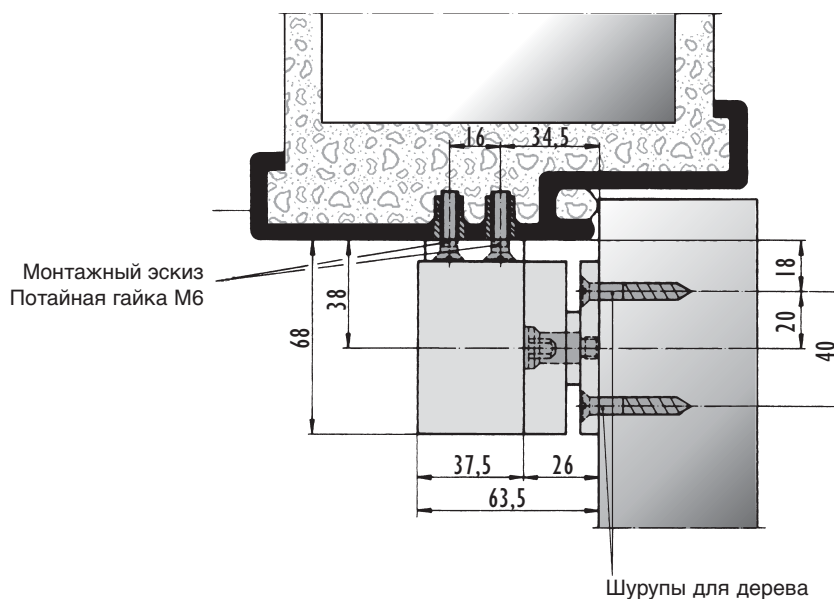
Тёмно-бронзовый, код заказа

828-----47F90

Технические характеристики

Номин. рабочее напряжение	24 VDC / 12 VDC
Номин. потребление тока	315 mA / 630 mA
Номин. мощность	7,5 W
Продолжительность включения	100 % ED
Сила удержания	5000 N
Остаточный магнетизм	0 N
Коммутационный контакт	Переключающий контакт, макс. коммут. ток 2 A активная нагрузка

Монтажный чертёж, профильный разрез



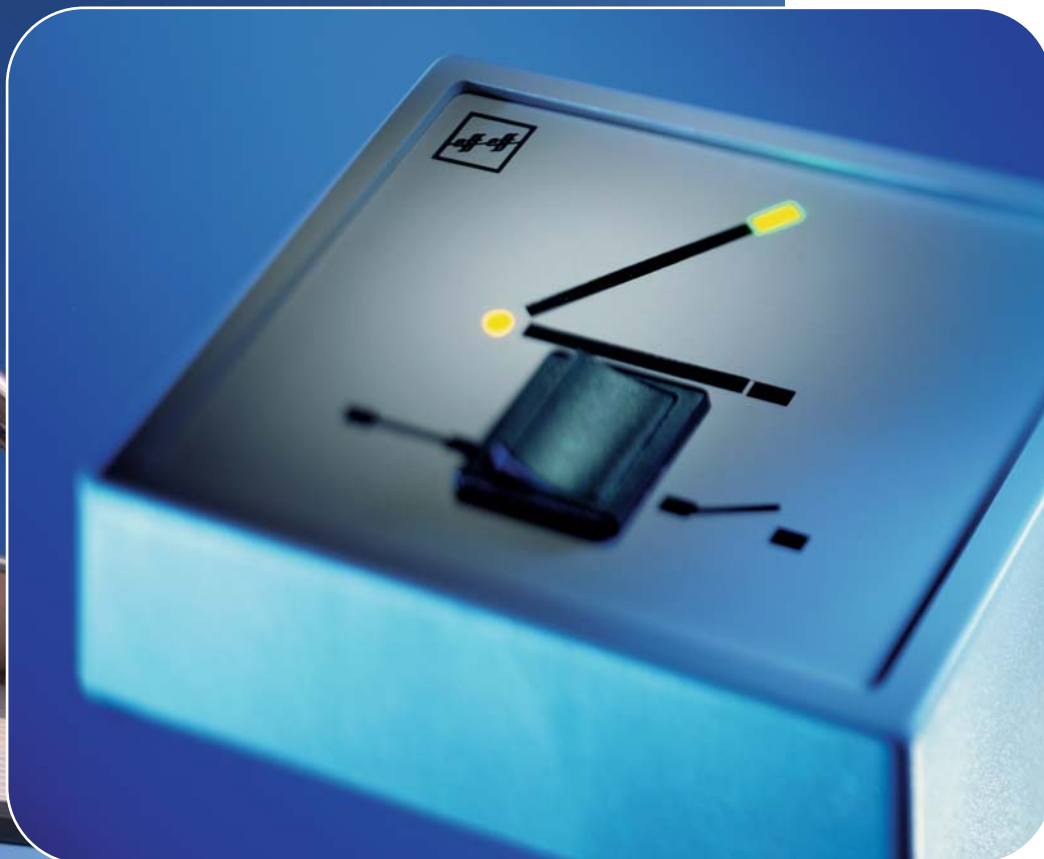
Дверной контакт

регулируемый, нерж. сталь, код заказа

10405-----00

При заказе обратите, пожалуйста, внимание:

В комбинации с оборудованием для путей эвакуации мы рекомендуем дополнительно ко встроенной системе оповещения о блокировке (датчик Холла) использовать дверной контакт.



Пульт
управления,
модель 7200



Автоматические системы управления дверями	96
Фалевые замки	97
Контакты	98
Энергообеспечение.	101
Передача энергии	102
Распределительные коробки	104
Коммутационные элементы	105
Оптический сигнал	106
Переключающее устройство	107

Широкий выбор высочайшего качества

Торговая марка effeff предлагает широкий набор аксессуаров для своего ассортимента: от электронных аксессуаров до электротехнических устройств, например: системы энергоснабжения, передачи энергии или контакты, вплоть до механических компонентов. Представленные здесь изделия – лишь часть обширной программы effeff. Если Вы ищете специальные аксессуары и не находите их в этом описании, обязательно обратитесь с вопросом к нашим специалистам.

Элементы управления /аксессуары

Автоматика управления защёлками

Модель 750



Код заказа

750-----00

Автоматика управления защёлками



Автоматическое управление дверью с кнопками звонков



Важно: использовать одинаковый потенциал для подключения кнопки вызова и клеммы 2

Автоматика управления защёлками модель 750

Беспрепятственный проход, несмотря на запёртую дверь. Для врачебных и адвокатских практик и т.п.

В приёмные часы автоматика берет на себя управление защёлкой. Посетитель нажимает кнопку звонка и при включённой автоматике приводит в действие блок управления защёлкой. По истечении установленного времени (от 1 до 20 секунд) дверь отпирается на 1 – 10 секунд. За это время посетитель входит в дверь. Затем закрытая дверь снова блокируется. При отключённой автоматике дверь работает в штатном режиме. Автоматика управления защёлкой стыкуется с любой системой, в которой имеются защёлки effeff (1-го типа).

Пожалуйста, следите за соответствием номинального напряжения защёлки и источника питания. Можно использовать следующие модели защёлоч:

Модели 1 го типа (нормально-закрытые):

6-12 V	код заказа D1
8-16 V	код заказа R1
12 V домофон	код заказа E5
12 V eE	код заказа E3

Модели 2-го (арретирование) и 3-его типа (нормально-открытые) не применять!

Монтаж:

Открытый монтаж или в распределительном шкафу.

Технические характеристики

Напряжение	8 – 12 V AC
Защёлка	Стандартная защёлка 1-го типа 6 – 12 V AC/DC 8 – 16 V AC/DC
Время ожидания	ок. 1 – 20 Сек
Задаваемое время разблокировки защёлки	ок. 1 – 10 Сек
Размеры	В 98 x Ш 88 x Г 63 (44) mm

Учитывать:

Для всего устройства рабочее напряжение не менее 8 В. Для того чтобы обеспечить надёжное функционирование также при длинных соединительных линиях и малых сечениях проводов, мы рекомендуем использовать трансформаторы с выходным напряжением 12 В.

Устройство переключения

Модель 7410-10

Для открытого монтажа

Номинальное напряжение 8-24 В AC

Размеры: Ш 88 x В 98 x Г 63 (44)



Код заказа

7410-10-----00

Для торговых домов, офисов, приёмных частных практик и больших жилых домов. Входная дверь автоматически в определённое время в течение дня электрически разблокируется на длительное время. Посетители могут входить и выходить в любое время. Управление осуществляется с помощью таймера. В соответствии со временем, установленным в таймере, защёлка незаперта подачей постоянного тока (работа в режиме постоянного тока, зуммера на защёлке не слышно). В остальное время работа в штатном режиме, т.е. защёлка открывается кнопкой отпирания двери из квартиры (работа в режиме переменного тока, на защёлке раздаётся зуммер).

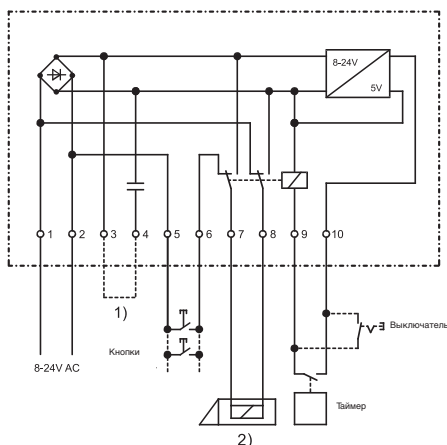
Все устройство состоит из следующих компонентов: электромеханическая защёлка с eE (только 1-го типа), переключающее устройство, таймер, трансформатор-выпрямитель, кнопка отпирания.

Защёлка: только особые модели защёлок (1-го типа, кроме моделей 17, 116), заказывать с ...eE (E3, F3), для того чтобы в защёлке была особая катушка для длительной запитки.

Монтаж: пластмассовый корпус для открытого монтажа или в распределительный шкаф.

Принципиальная схема

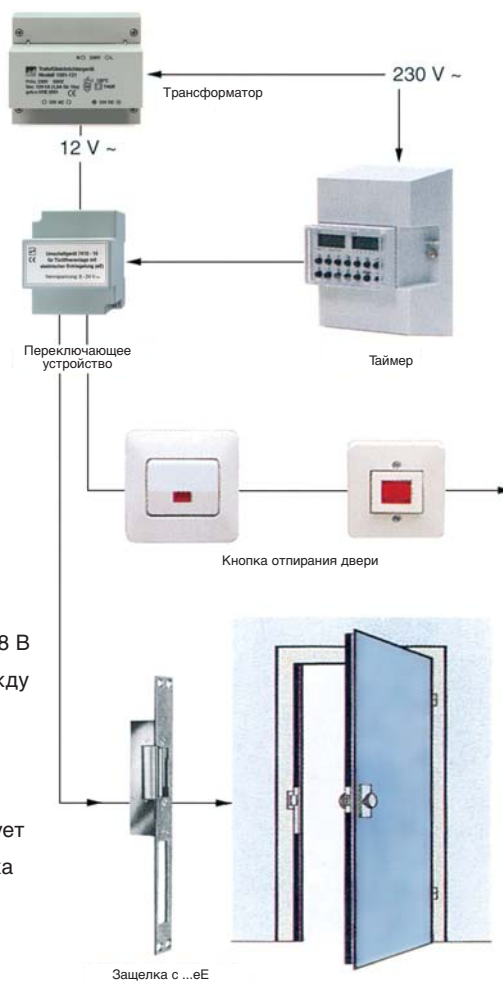
Защёлка с электрической разблокировкой (eE), управляемая таймером



1)Внимание: при входном напряжении 8 В необходимо проложить перемычку между клеммами 3 и 4.

2) Нормально-закрытая с eE (номинальное напряжение соответствует подключаемому напряжению). Нагрузка на контакт реле: 1 А

Функциональная схема



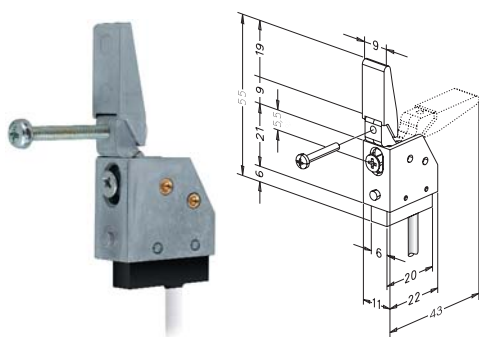
Элементы управления/аксессуары

Контакты

Задействуемые ригелем контакты

Задействуемые ригелем контакты предназначены для контроля над блокировкой дверей. При этом задействуемый ригелем контакт монтируется в запорную накладку дверной коробки таким образом, чтобы он нажимался ригелем замка. Сообщение анализируется и отображается устройством сигнализации, системой управления зданием, табло, оптическими и акустическими сигнализаторами и т.п. effeff предлагает специальные запорные накладки, используемые вместе с электромеханическими защёлками.

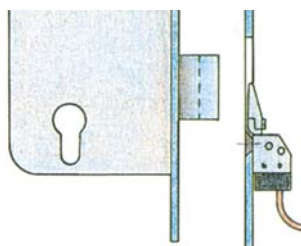
Ригельный контакт с запорной накладкой для дверной защёлки модели 878



Благодаря поворачиваемому рычагу коммутационного агрегата не существует ограничений по глубине выхода ригеля. Узкая конструкция, а также поставляемые в комплекте крепёжные винты позволяют монтировать контакт в имеющийся вырез под ригель в стальной раме без запорной накладки. Контакт можно монтировать и после того, когда коробка уже установлена. Запорные накладки подготовлены для установки ригельного контакта 878-----00 и стандартной защёлки, предпочтительнее серия 14/24 или 17/27. Запорные накладки могут также быть оснащены сменным элементом 1410 вместо защёлки.

Код заказа

878-----00



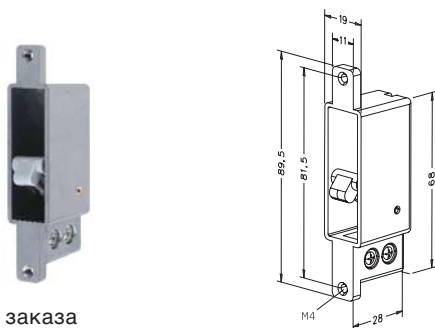
Технические характеристики

Коммут.напряжение	25 V AC/DC
Коммутационный ток	1,5 A
Линия срабатывания без удлинителя	ок. 3 mm
Длина выхода ригеля	Не ограничена
Коммут. контакт	Переключающий
Длина кабеля	4 m
Тип защиты	IP 54

Запорные накладки для модели 878

Угловая зап.накладка	080
Углов. зап.накл. усиленная	179
Плоская зап.накладка	002
Плоская зап.накладка FIX	181
Плоская зап.накладка FIX	054
Плоская зап.накладка FIX	909
Плоская з.накл. с направл.	851
Плоская з.накл. с направл.	142
Плоская з.накл. с направл.	472
Плоская зап.накл. усиленная	003
Плоская зап.накл. усиленная с направляющей	095
Более подробную информацию о запорных накладках, а также возможностях комбинирования с дверными защёлками и поверхностями см. в каталоге «ЭМЗ»	

Ригельный контакт 875 без запорной накладки



Код заказа

875-10-----00

Благодаря закрытой форме корпуса для стальных коробок и профилей специальный вырез для ригеля закрытый с задней стороны.

Задняя стенка профиля не видима. Контакт сначала монтируется на запорную накладку, затем запорная накладка крепится к коробке.

Магнитные контакты (герконы)

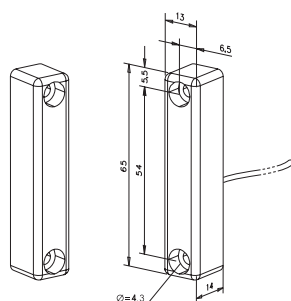
Магнитоуправляемые контакты вплавлены в стеклянные трубки, герметично защищённые от попадания пыли и воды. Геркон приводится в действие бесконтактным способом посредством постоянного магнита. Для стальных профилей (магнитный материал) используется только блочный геркон для открытого монтажа. Предлагаемые цоколи и крепёжные элементы для открытого монтажа предназначены для проведения планового монтажа или в качестве вспомогательных средств для магнитоуправляемых контактов.

Указание:

Необходимые для процесса коммутации магнитные поля влияют на магнитные материалы. Это приводит к уменьшению заданного расстояния срабатывания. Если геркон полностью окружить магнитным материалом, его невозможно будет включить. Для крепления магнитоуправляемых контактов используют немагнитные винты. Если же установка в магнитные материалы неизбежна, необходимо провести тестовый монтаж для определения получающегося расстояния срабатывания. Более подробную информацию по этому поводу Вы можете получить в техническом отделе.

Блочный геркон

в т.ч. соединительный шнур 6 м



Технические характеристики

Макс. напряжение	24 V
Макс. ток активн.нагрузка	0,1 A
Тип контакта	N3
Длина кабеля	6 m
Расст. срабатывания	20 mm

Код заказа

10365-6-----00

Дистанционные распорки, комплект для 10365

Для монтажа на ферромагнитных материалах

1 комплект = 6 шт., толщина = 4 мм

10366-----00

Комплект герконов

Для многофункционального монтажа

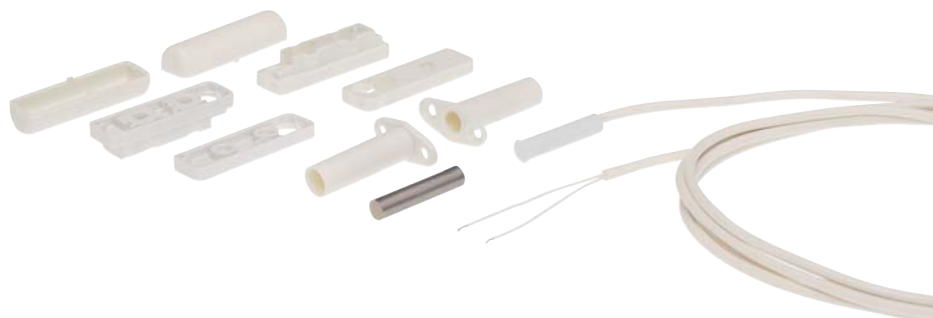
10380A-6-----00

Преимущество:

одно изделие – практически для любого применения!

Комплект состоит из следующих частей:

- стержневой магнит с герконом (в комплекте с соединительным кабелем 6 м)
- 2 х фланца для внутреннего монтажа в дверь
- 2 х корпуса с крышкой для открытого монтажа
- 2 х дистанционные распорки для компенсации расстояния или для монтажа на ферромагнитных материалах



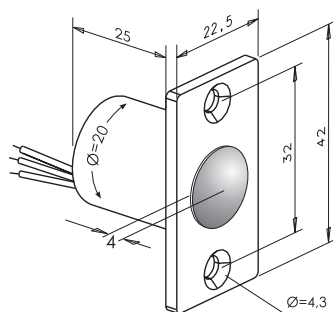
Элементы управления/аксессуары

Контакты

Электромеханические контакты

Электромеханические контакты, например, конусные, стержневые и микроконтакты представляют собой микровыключатели с контактной осью быстрого подключения (переключающий контакт). Это означает максимально возможную надёжность контакта. Эти контакты встраиваются в рамы.

Конусный контакт 10400

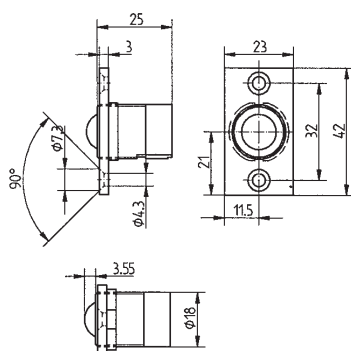


Код заказа

10400-----00

Регулируемый контакт
(конусный контакт) модель
10405.11

Этот дверной контакт является дальнейшим развитием модели 10400. Он отличается особо надёжной конструкцией со стальными шарами и винтовой резьбой. Клеммы, с прямоугольной панелью для гибкой настройки и установки на дверях разных геометрических параметров.



Код заказа

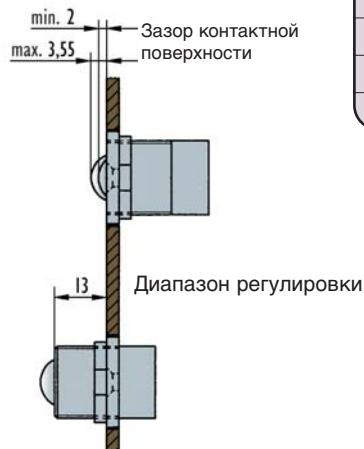
10405.11-----00

Особенности:

- Высокая коммутационная мощность
- Бесступенчатая настройка
- Длительный срок службы

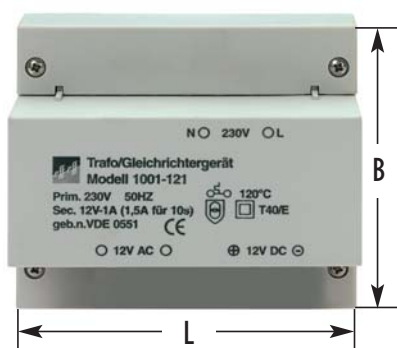
Технические характеристики

Переключающий контакт	25 V AC/DC, 1 A
Нагрузка на контакт	25 V AC/DC, 1 A
Диапазон регулировки	13 mm
Диаметр	18 mm
Макс.монтажн. глубина, в т.ч. зап.накладки	33 mm
Срок службы	1 млн. коммутац. циклов
Тип защиты	IP 40
Линия срабатывания	1 mm



Трансформатор-выпрямитель

Открытый монтаж / на направляющей



Вариант для 12 V AC и DC

Код заказа

1001-12-1----00

Вариант для 24V AC и DC

Код заказа

1001-24-1----00

Выпрямители

Трансформаторы со встроенным выпрямителем и сетевым блоком для энергоснабжения защёлок, ригелей, моторных замков, электромагнитов, систем контроля доступа и систем управления дверями. В соответствии с требованиями к изделиям effeff, предлагаются соответствующие источники питания. Для работы электромеханической защёлки в режиме переменного напряжения и воспроизведения ею характерного зуммера подходят модели 1001-12-1—00 и 1001-24-1—00. Преимущественно используется модель 1001-12-1—00 для стандартного напряжения на дверной защёлке 6 – 12 В, 8 – 16 В, а также для домофона.

Технические характеристики

Номин.раб.напряж.	12 V и 24 V AC и DC (DC=50% пульсация)
Номин.ток	1 A / 1,5 A max. 10 s
Размеры Д x Ш x В	106 x 70 x 73
Тип монтажа	Открытый / на направляющую
Защита от перегр.	Термовыключатель

Модель 760-11



Код заказа

760-11-----00

Вибропреобразователь

Стандартные ЭМЗ рассчитаны на работы в режиме постоянного и переменного тока. Только при работе в режиме переменного тока слышен характерный зуммер. Если для работы дверной защёлки есть только постоянное напряжение, например от источника питания 12 В, можно применить вибропреобразователь. Это устройство преобразует постоянное напряжение в пульсирующее постоянное напряжение. Защёлка получает благодаря этому возможность работать в режиме, похожем на режим переменного тока.

Технические характеристики

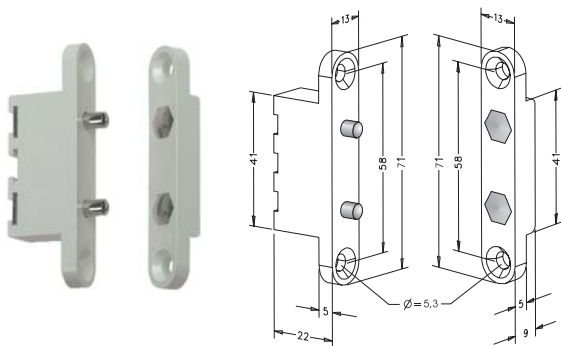
Номин.раб.напряж.	6 – 24 V DC
Ток нагрузки	max. 1 A
Размеры	Ш 38 x В 30 x Г 12 mm

Элементы управления/аксессуары

Токопередающий контакт

Модель 10305

Двухполюсное устройство передачи электроэнергии,
расстояние между блоками контактов не более 5 мм



Код заказа

10305-----00

Устройство для передачи тока для двухстворчатых дверей или окон

Надёжная передача электроэнергии от дверной рамы на дверное полотно. Дверные контакты встраиваются в раму и в дверное полотно. Когда дверь закрыта, расположенные в пружинящих гнёздах контакты соприкасаются и соединяют защёлку с источником энергии. Контактные штифты из латуни, никелированы.

Технические характеристики	
Макс. напряж.	24 V
Макс. ток	1,5 A
Время включения/ продолж. паузы	max. 10 sec / 40 sec

Токопередающий контакт

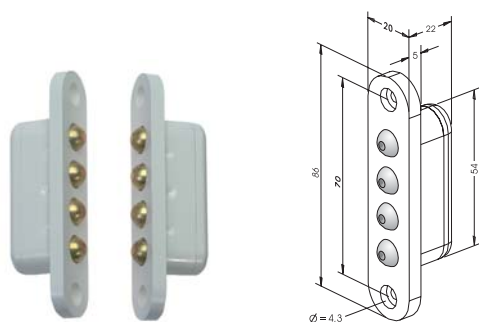
Контакт особенно широко используется, когда предъявляются особые требования и если необходимо проложить линию между стационарными и подвижными частями. Выполненные в форме шара контакты обеспечивают одинаково спокойный ход как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости, гарантируя при этом максимально возможную надёжность контакта.

Контактные штифты имеют твёрдое позолоченное покрытие (коррозиоустойчивое) и расположены в пружинящем гнезде, благодаря чему обеспечивается надёжность контакта даже при малых токах и напряжениях, например, при использовании в электрических установках. Эта серия поставляется в зависимости от задачи в исполнении для утопленного или накладного монтажа

Технические характеристики	
Макс. напряж.	24 V AC/DC
Макс. ток	0,5 A
Время включения/ продолж. паузы	100% ED

Модель 10259

Впускной контакт с толкателем, 4-х полюсный
расстояние между блоками контактов не более 5 мм



Код заказа

10259-----00

Модель 10318

Латунь, никелирована, длина 60 см
для кабеля диаметром 7 мм

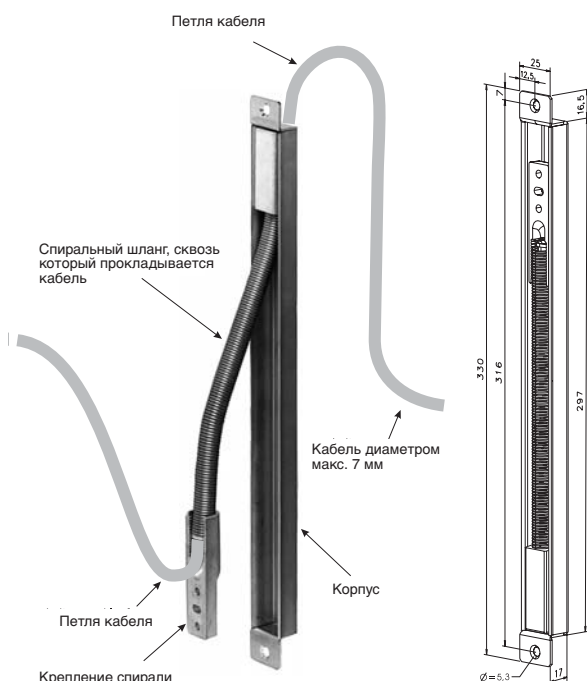


Код заказа

10318-60-----00

Модель 10312

Размеры Ш x В x Г:
25 x 330 x 17 мм



Код заказа

10312-10-----00

Переходник для открытого монтажа

Для непосредственной передачи электрического тока от дверной рамы на дверное полотно. Нержавеющий гибкий металлический шланг. Крепёжные колпачки для монтажа на дверной раме и дверном полотне. Стандартная длина 18 см

Переходник для скрытого монтажа

Используя скрытый переходник, можно надёжно провести электрическое соединение от дверной рамы до дверного полотна. Благодаря скрытой прокладке кабеля в боковой части двери, соединительная магистраль становится недоступной и защищённой от саботажа, когда дверь закрывается. Так как соединительная линия прокладывается в спиралевидном шланге из металла, исключается её повреждение в результате изгиба или зажатия.

Особенности:

- ▶ Корпус и спиралевидный шланг из нержавеющей стали
- ▶ Предназначен для прокладки кабеля диаметром до 7 мм
- ▶ Предназначен для монтажа в деревянных, пластиковых и металлических дверях
- ▶ Растягивающийся спиралевидный шланг для расстояния не более 110 мм
- ▶ Надёжность прокладки кабеля
- ▶ Защищён от саботажа, когда дверь закрыта

Элементы управления/аксессуары

Распределители

Вариант для утопленного монтажа из пластика, 7 полюсов

с контактом крышки и винтовыми клеммами



Код заказа

7458-21007---00

Вариант для накладного монтажа из пластика, 11 полюсов

с контактом крышки и винтовыми клеммами



Код заказа

7458-20011---00

Вариант для накладного монтажа из пластика, 19 полюсов

с контактом крышки и винтовыми клеммами



Код заказа

7458-20019---00

Распределитель

Распределители предлагаются в вариантах для закрытого и открытого монтажа с различным количеством полюсов и предназначены для использования в качестве переходной точки от гибкого кабельного соединения в элементе двери к идущей дальше электропроводке здания или в качестве места разветвления для более обозримого соединения нескольких дверных систем.

Технические характеристики

Макс. сечение провода	Одножильный (жесткий) 1,5 mm ² Многожильный (гибкий) 1,0 mm ²
Размеры	Для 55 го монтажн. бокса
Цвет (крышки)	Белый

Технические характеристики

Макс. сечение провода	Одножильный (жесткий) 1,5 mm ² Многожильный (гибкий) 1,0 mm ²
Размеры (Д x Ш x В)	100 x 50 x 25 mm
Цвет (крышки)	Белый

Технические характеристики

Макс. сечение провода	Одножильный (жесткий) 1,5 mm ² Многожильный (гибкий) 1,0 mm ²
Размеры (Д x Ш x В)	100 x 100 x 25 mm
Цвет (крышки)	Белый

Контактные замки

Ассортимент контактных замков effeff, благодаря выпуску систем нового типа EMS («Системы, монтируемые одним винтом»), ещё более удобны при монтаже. Все контактные замки effeff соответствуют нормам согласно DIN 0660. Они имеют одну механическую блокировку крышки и поставляются как для накладного, так и для утопленного монтажа. Контактные замки предназначены для профильных полуцилиндров (PHZ) и оснащены согласно DIN 18252. Профильный полуцилиндр можно заказать отдельно

Особенности:

- Быстрая установка и демонтаж всей системы
- Монтаж блокировочной платы без использования винтов (штепсельный монтаж)
- Монтаж электроконтактов без использования винтов (штепсельный монтаж)
- Защищенность, благодаря утопленной крышке и связанного с ней профильного полуцилиндра (PHZ)
- Тип защиты согласно DIN 40050 IP 54
- Подключения не более 2,5 mm

Компактные модели

Компактные модели 1140-10 аР и 1140-11 (для утопленного монтажа) оснащены с двух сторон микровыключателем в качестве нормально-разомкнутого контакта. Нормально-замкнутые контакты можно заказать в качестве комплектующих и легко заменить без использования инструментов.

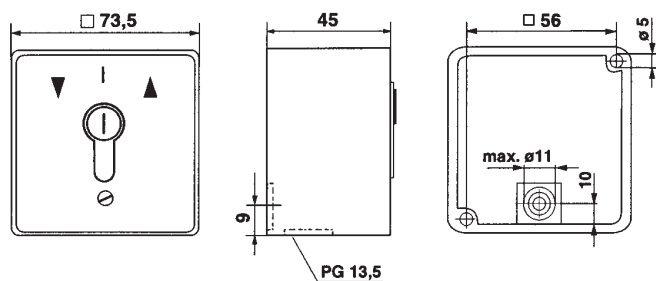
Модель для накладного монтажа

с кнопочными нормально-разомкнутыми контактами с двух сторон 240 V, 2 A



Код заказа

1140-10-----00



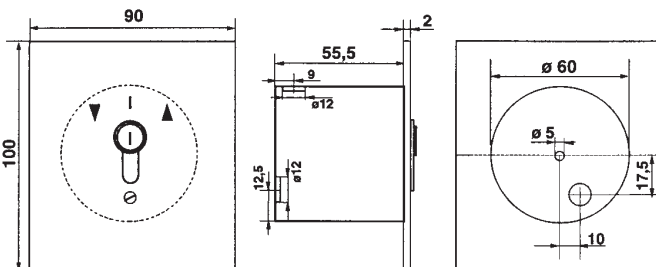
Модель для утопленного монтажа

с кнопочными нормально-разомкнутыми контактами с двух сторон 240 V, 2 A



Код заказа

1140-11-----00



Элементы управления/аксессуары

Коммутационные элементы / оптический сигнал

Пульт

Размеры Ш x В x Г: 106 x 59 x 100 мм
Серо-белый RAL 9002



Код заказа

7200-10---93-00

Универсальный коммутационный элемент модель 7200

Универсальные коммутационные элементы предназначены для решения различных задач. Их можно использовать для дверных защёлок: нормально-закрытых с еЕ; нормально-открытых, с контактами положения дверей и без такового. Встроенный выпрямитель позволяет подавать постоянный или переменный ток для длительной разблокировки. Кнопка для кратковременного отпирания двери. Индикатор положения двери.

Технические характеристики

Диапазон напряжения	8 – 24 V AC/DC
Коммутационный ток	max. 1 A

Вариант для утопленного монтажа

Размеры лицевой панели Ш x В: 129 x 105 мм
Размеры корпуса Ш x В x Г: 92 x 92 x 41 мм



Код заказа

7200-11---93-00

Указание:

Рабочее напряжение должно соответствовать напряжению дверной защёлки

Вариант для накладного монтажа

Цвет красный, 12 В
Размеры: Ш 62 x В 62 x Г 50



Код заказа

1050R-AP----E10

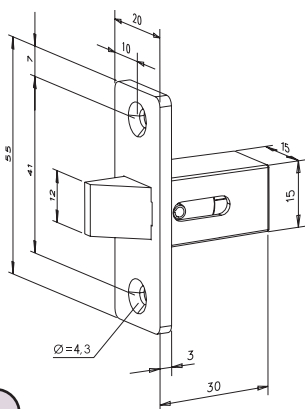
Световой сигнал 1050

Для дверной защёлки с контактом положения дверей, лампа накаливания с винтовым цоколем.

Фалевые замки

В полотно дверей, на которые не устанавливается замок, но которые оснащаются электромеханическими защёлками, в качестве ответной части фалевый замок.

Фалевый замок врезной

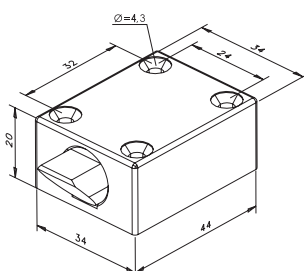


Код заказа

802-----00

Небольшой легко монтирующийся вариант. Например, используется как дополнительная блокировка в сочетании с нормально-открытой защёлкой.

Фалевый замок накладной

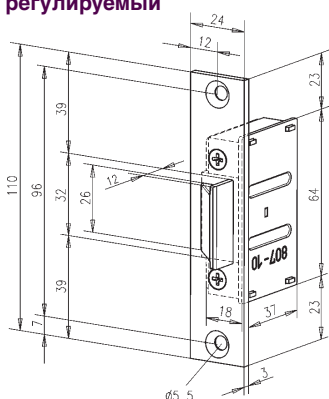


Код заказа

804-----00

Ответная часть для накладной защёлки. Предназначена для особых конструкций. Например, используется как дополнительная блокировка в сочетании с нормально-открытой защёлкой.

Фалевый замок врезной, регулируемый



Прямоугольный штульп
(металлические двери)

807-10-----00

Штульп с закругленными краями (деревянные двери)

807-12-----00

Эта модель предназначена для защёлок с контактом положения дверей. Язычок регулируется на 12 – 17 мм, то есть толкатель контакта положения дверей приводится в действие полностью. Благодаря стабильной конструкции, возможно их сочетание с дверными защёлками повышенной прочности.

Обозначения

Сокращения от А до Z

Сокращения	Значения
AC	Переменное напряжение (старое обозначение WS)
DC	Постоянное напряжение (старое обозначение GS)
DL	DIN-левый
DR	DIN-правый
E	Механическая разблокировка: ЭМЗ с рычажком в области язычка для длительной механической разблокировки защёлки. У моделей 12 выполнен как установочный винт
eE	Длительная электрическая разблокировка: таким ЭМЗ могут длительное время находиться под напряжением, током длительной нагрузки и работают от постоянного напряжения, чаще всего через таймер или переключатель
EMS	Монтаж системы одним винтом
EST	Нержавеющая сталь
F	FIX обозначает возможность регулировки корпуса ЭМЗ в запорной накладке
FF	FAFIX обозначает возможность регулировки язычка защёлки
HZ	Длинная плоская запорная накладка
iW	Длинная угловая запорная накладка
LT	ЭМЗ линейной технологии
LTS	ЭМЗ линейной технологии (в сочетании с системной запорной накладкой)
N	Ньютон
PHZ	Профильный полуцилиндр
RAL	Система цифрового обозначения цветов
RR	Контакт положения двери, переключающий контакт. Приводится в действие рычажком в результате давления язычка замка.
UNI	ЭМЗ или запорные накладки, которые можно устанавливать как на левые, так и на правые двери.
wd	Влагозащищённое исполнение
ZK	Контроль доступа
05	ЭМЗ с возможностью длительной запитки с защитным диодом для СКД
06	ЭМЗ с возможностью длительной запитки с защитным диодом и контактом положения двери (RR) для СКД
	ЭМЗ для домофона, для таких защёлок необходимы соответствующие катушки с минимальным потреблением тока.










Типы дверных защёлок

Первые цифры в обозначении модели определяют тип дверной защёлки. Исключение: в серии 116/119/611 тип обозначает вторая цифра (например, 116---02135D11)

1-ый тип: Нормально-закрытые ЭМЗ

(Например: 17E---33835D11)
















Дверь может открыться только во время подачи напряжения на ЭМЗ. В режиме работы от переменного тока слышен зуммер. В режиме постоянного тока зуммер не слышен. При монтаже с отбрасывающей пружиной или нажимным болтом после разблокирования дверь заметно приоткрывается. Номинальное напряжение 6-12 В (8-12 В) (импульсный режим). Напряжение другого номинала - по запросу, исполнение для режима длительной электроразблокировки eE только по специальному заказу.

2-й тип: Арретирование

(Например: 27---32440D14)










Штифт арретирования, управляемый язычком замка, находится в середине язычка защёлки и удерживает ЭМЗ в разблокированном состоянии после подачи напряжения, до тех пор, пока дверь не будет открыта один раз.

Türöffner					
Tür					
Kontakt					

3-й тип: Нормально-открытые ЭМЗ

(Например: 34---02140F15)

ЭМЗ заблокирована все время, пока на нее подается напряжение. Если напряжение отключено или прервалась его подача, язычок защёлки разблокируется, и дверь может быть открыта. Номинальное напряжение 24 В. Для дверей аварийных выходов надо использовать модель 331 в комбинации с системой управления аварийными выходами. Эти системы отвечают требованиям строительных норм.

Türöffner			
Tür			
Kontakt			

Технические пояснения

Определения

Определения

Механическая длительная разблокировка

(Модели ...Е)

Разблокирующий рычажок в углу выреза под язычок на время отключает функцию ЭМЗ. Язычок защелки становится подвижным, дверь может быть открыта как угодно часто. Свободный проход. Дополнительное оснащение двери доводчиком предотвращает открывание ее ветром, сквозняком и т.д.

Электрическая длительная разблокировка

(Модели ...еЕ)

Функция ЭМЗ (=удержание двери в запертом положении неподвижным язычком защелки) временно отключена путем длительной подачи постоянного напряжения (еЕ) через специальный переключатель или таймер. При включенной разблокировке язычок защелки становится подвижным. Дверь может быть открыта как угодно часто. Дополнительное оборудование двери доводчиком предотвращает открывание ее ветром, сквозняком и т.д. Кратковременная подключение переменного тока возможно.

Контакт положения двери

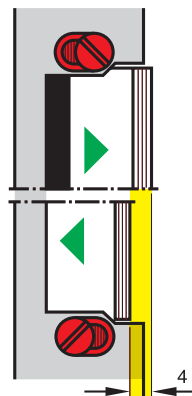
Дополнение к обозначению модели при заказе (позиция 1-7) RR. Контакт положения двери задействуется давлением язычка замка на рычажок или передаточную пластину, расположенную непосредственно за плоскостью захвата язычка защелки. Контакт положения двери всегда выполняется как релейный переключающий контакт. На ЭМЗ с таким контактом всегда имеется 3 дополнительных клеммы подключения, обозначенных различными цветами. зеленый =n = общий синий =no = нормально-разомкнутый красный =nc = нормально-замкнутый Отличающиеся обозначения можно найти в прилагаемых инструкциях по монтажу.

В отличие от других контролирующих контактов, например, магнитоуправляемых или конусных, при использовании контакта положения двери на ЭМЗ благодаря его особому расположению, идет четкая сигнализация о том, что дверь закрыта, и язычок замка сработал. Контакты положения двери в основном необходимы в системах контроля доступа. Контакт дает сообщение о положении двери "открыта" или "закрыта". Система контроля доступа оценивает эту информацию и контролирует дверь. Если, например, дверь не была закрыта после прохода через нее, система контроля доступа выдает сигнал тревоги. Подача тока на ЭМЗ прерывается с открытием двери, так что при закрытии, дверь сразу же блокируется. При помощи контакта положения двери реализуется передача сообщений системам сигнализации, системам автоматики зданий и т.д. Контакты положения двери оптимально подходят для реализации простых шлюзовых систем на ЭМЗ. Условием для безупречной работы является правильное расположение язычка замка в язычке защелки. Для обеспечения необходимого воздействия на рычажок или передаточную пластину, язычок замка должен полностью входить в язычок защелки. (Мощность переключения 24 В/1 А активная нагрузка)

Fix

Переставляемый и фиксируемый корпус защелки

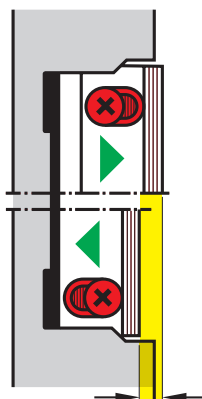
Идеальное упрощение монтажных работ. Отверстия для крепежных винтов в запорной накладке имеют овальную форму. Корпус защелки после установки можно передвигать в горизонтальной плоскости на расстояние до 4 мм, подогнав к язычку замка, закрепить в шлицах. Регулировка и корректная установка возможны также в тяжелых условиях монтажа.



FaFix

Защелка с переставляемым и фиксируемым язычком

Идеальное облегчение работы при выверке положения язычка. Несложный монтаж и выверка положения язычка защелки по отношению к уже установленному косому ригелю замка. При изменении зазоров со временем дорегулировка возможна в любое время. Подгонка зазора к косому ригелю замка возможна также в ограниченных пространственных условиях.



Технические пояснения

Электрические параметры

Пояснения к таблицам «Электрические характеристики»

Номинальное рабочее напряжение

В указанном диапазоне напряжений ЭМЗ работает абсолютно надежно и выполняет все указанные функции. При проектировании ЭМЗ необходимо учитывать, чтобы в клеммах ЭМЗ подводилось номинальное рабочее напряжение. При работе ЭМЗ в кабеле между трансформатором и ЭМЗ происходит потеря напряжения (падение напряжения), использование длинной проводки с небольшим сечением жил, может привести к тому, что значение напряжения питания на клеммах защелки меньше требуемого, хотя номинальное напряжение трансформатора соответствует диапазону рабочего напряжения ЭМЗ. При использовании трансформаторов или блоков питания с значением тока нагрузки меньшим, чем ток потребления ЭМЗ, приводит к снижению значения рабочего напряжения. Мы с удовольствием окажем Вам помощь при определении сечения провода, выборе трансформатора, блока питания и ЭМЗ.

6-12 V 8-12 V	(D1)
8-16 V	(R1)
12 V Домофон	(E5)
12 V AC/DC	(E1)
24 V AC/DC	(F1)

Эти модели могут управляться кратковременной подачей напряжения (макс.5 сек.)и не предназначены для длительного нахождения под напряжением. На короткое время рабочее напряжение может быть превышено максимум на 50%.

12 V еЕ	(E3)
24 V еЕ	(F3)

Эти модели предназначены для длительной работы под постоянным напряжением. За счет этого дверь может находиться в режиме длительной разблокировки в течение продолжительного времени. Работа под переменным напряжением, при этом слышен звук зуммера, также возможна. На короткое время рабочее напряжение может быть превышено максимум на 50%..

12 V 100% ED	(E4)
24 V 100% ED	(F4)

Эти модели предназначены для длительной работы под постоянным напряжением. За счет этого дверь может находиться в режиме длительной разблокировки в течение продолжительного времени. **Работа с переменным напряжением не возможна.** На короткое время рабочее напряжение может быть превышено максимум на 50%.

xx05 Модели для 12 В DC для систем контроля доступа

Дополнение к обозначению модели при заказе "05 "(с 1 по 7 знак) означает диод, подключаемый параллельно катушке для защиты от индуктивного перенапряжения. Эти модели могут работать только в режиме постоянного тока и могут комбинироваться с напряжениями E3 и E4.

Противонагрузка /Противонагрузка язычка, указывается в Ньютонах (N)

В зависимости от толщины, геометрии двери, неблагоприятных условий монтажа и разницы в атмосферном давлении, существующей на внешней и внутренней стороне дверного полотна, язычок замка оказывает давление определенной силы на язычок защелки. Гарантированная разблокировка ЭМЗ обеспечивается до указанного значения. Указанные значения были получены в лабораторных условиях и служат для сравнения моделей ЭМЗ и выбора оптимально подходящей модели. В зависимости от геометрии двери и применяемого замка, реальные значения могут отличаться от указанных в Технических характеристиках. При высоких величинах противонагрузки особенно надежно работают серии моделей 131 и 331.

Пояснения к таблицам «Технические характеристики»

Предельная прочность

Этот параметр характеризует стабильность ЭМЗ. Данный параметр является определяющим при выборе ЭМЗ для тяжёлых конструкций, а также часто используемых дверей.

Рабочие шумы (См. таблицу)

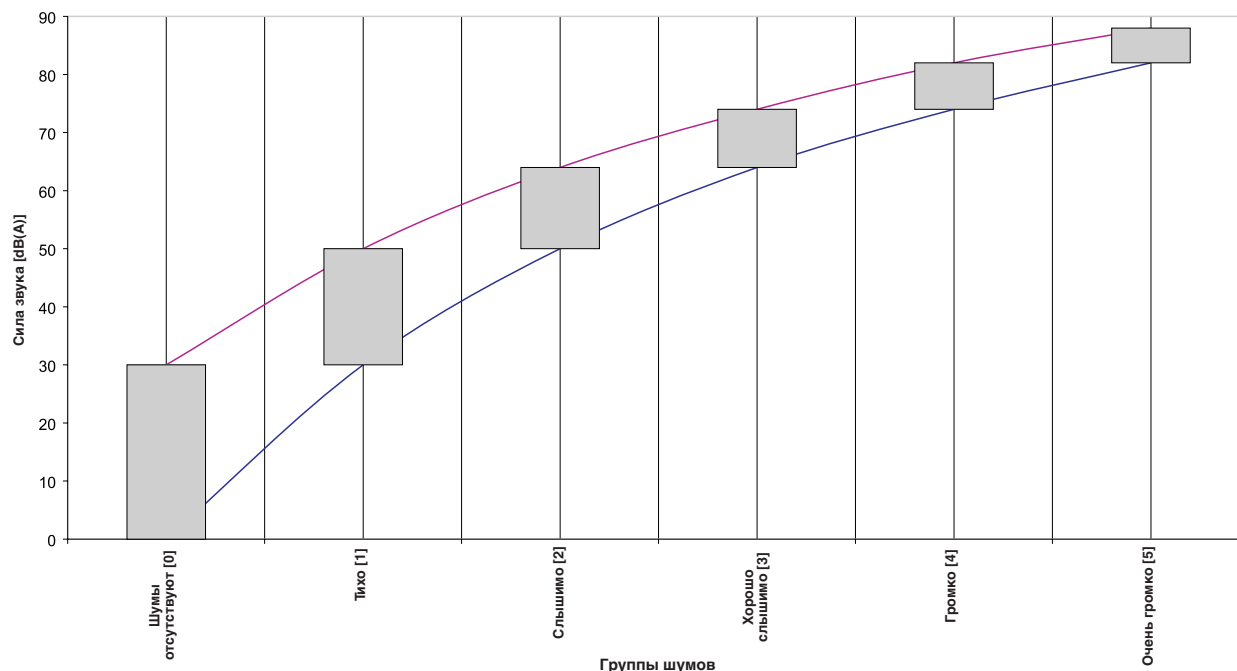
Указанные значения были получены в лабораторных условиях и служат для сравнения моделей ЭМЗ. В зависимости от материала и ситуации монтажа эти значения могут варьироваться.

Диапазон рабочих температур

В данном диапазоне гарантируется работа ЭМЗ. Однако обратите внимание на то, что другие условия окружающей среды, такие как образование конденсата при сильном перепаде температур или высокая влажность воздуха, а также обледенение ЭМЗ оказывают отрицательное влияние на ее функциональные качества. При наличии таких воздействий рекомендуется использовать серию моделей 12 wd с микробогревателем.

Расположение при монтаже

ЭМЗ могут быть установлены вертикально, горизонтально либо с переворотом на 180°. При горизонтальном монтаже ЭМЗ должна быть установлена на двери ближе к стороне замка, чтобы избежать перенагрузки за счет плеч рычага. Монтаж рядом с полом не допускается. ЭМЗ для противопожарных дверей должны располагаться как указано, для того чтобы в случае пожара обеспечить надёжную защиту.



Перепечатка из сообщений Немецкого института Строительных технологий в Берлине

Выпуск 1/1996 от 1 февраля 1996 г. Немецкий Институт строительных технологий – Институт общественного права
Изменения огнепреграждающих барьеров (редакция июнь 1995 г.)

1. Общие положения

Ненормированные огнепреграждающие барьеры считаются нерегламентированными строительными изделиями, которые требуют доказательства их применимости (§ 20, абз. 3 MBO 12.93). Доказательством, прежде всего, является общий допуск к эксплуатации строительного надзора (§ 21 абз. 1 MBO).

В допусках к эксплуатации регламентируется, что подтверждение применимости также распространяется на приведённые изменения огнепреграждающих барьеров. Изменения допустимы на створках поворотных дверей; без сомнения изменения можно предпринимать и на раздвижных и подъёмных воротах. В допусках даётся ссылка на публикацию в «Бюллетене» Немецкого Института Строительной техники. То есть на такие изменения не требуется предоставления дополнительных доказательств применимости.

2. Допустимые изменения

2.1 Изменения и дополнения, которые допускаются на уже изготовленных огнепреграждающих барьерах:

2.1.1 Установка контактов, например, магнитоуправляемых контактов и контактов запорных накладок (ригельных контактов) для контроля над блокировкой, если они надеваются или вставляются в имеющиеся пазы (см. также раздел 2.2.2).

2.1.2 Замена замка на соответствующий самоблокирующийся или приводимый в действие мотором замок с язычком, если замок ставится в имеющийся вырез для замка и не возникает необходимость изменять запорную накладку.

2.1.3 Прокладка кабелей на дверном полотне

2.1.4 Установка глазка

2.1.5 Привинчивание, приклёпывание или приклеивание информационных табличек на дверное полотно.

2.1.6 Привинчивание или наклеивание полос (прим. До 250 мм шириной или высотой) из жести, например, для защиты порога или краёв двери.

2.1.7 Прикрепление защитных усилительных штанг при использовании при необходимости усилительных стальных листов.

2.1.8 Прикрепление паник-рычагов, если по информации производителя имеются соответствующие точки крепления.

2.1.9 Дополнительная установка рам Z-образного и прямоугольного сечения для стальных коробок, а также прикрепление настенных монтажных реек для деревянных коробок.

2.1.10 Приклеивание планок из дерева, пластмассы, алюминия, стали любой формы и в любом положении на стекла.

2.1.11 Приклеивание прибивание гвоздями на деревянные двери деревянных реек до 60 мм x 30 мм, однако не более 12 дм3 с каждой стороны, а также прикрепление декоративных реек на деревянную раму.

2.2 Дополнительные изменения и дополнения, которые разрешается выполнять только при изготовлении огнепреграждающих барьеров.

Ниже указанные изменения и дополнения должны быть представлены на чертеже. Чертежи должны иметь отметку испытательной станцией, которая проводила испытания на пригодность.

2.2.1 Прикрепление плоских защит для срабатывания сигнала

- приклеенные снаружи до 1 мм толщиной
- прикреплённые снаружи на деревянные двери, оснащённые проводами фанерные плиты
- прикреплённые снаружи на стальные двери, оснащённые проводами силикатными плитами, при необходимости с полным металлическим покрытием
- плёнки толщиной до 1 мм изнутри на стальные двери

2.2.2 Дополнительная установка контактов на дверное полотно или на раму, или прикрепление распорок для соответствующего контакта.

2.2.3 Дополнительная установка в дверное полотно или на него ригельного замка (электромеханического замка). При установке в дверное полотно необходим дополнительный карман для замка, который по толщине изоляционного материала должен отвечать предписанным требованиям для области замка, имеющей допуск двери.

2.2.4 Вставка соответствующей электромеханической дверной защёлки, работающей в режиме нормально замкнутых контактов, если они выполнены из материала, точка плавления которого ниже 1000°C. Эти электромеханические защёлки нельзя использовать на поворотных дверях, оснащённых пружинящей петлёй в качестве замыкающего средства. Их также нельзя использовать при работе в режиме длительной разблокировки.

2.2.5 Дополнительные предохранительные штифты на стороне петли и дополнительные петли.

2.2.6 Использование листов нержавеющей стали вместо (обычных) стальных листов той же толщины.

2.2.7 Установка замка и ручки в другое положение (отклонение до 200 мм), например, для детских садов.

2.2.8 Прокладка кабеля в дверном полотне.

- для стальных профильных дверей (например PG 7)

- для деревянных дверей в отверстиях диаметром до 8 мм или в выемке 8 мм x 8 мм.

2.2.9 Изменение следующих размеров рамы:

- большая ширина поверхности

- окантовка поверхности рам, например, канавкой.

2.2.10 Установка приспособлений для крепления соответствующих паник-рычагов (см. раздел 2.1.8).

2.2.11 Дополнительно к имеющейся замковой системе установка удерживающих пластин для удерживающих магнитов электромагнитных блокировочных устройств.

Кроме того при изготовлении дверного полотна предусмотрены соответствующие точки крепления.1)

2.2.12 Если дверь установлена на раме без усилительной нижней планки, по двум продольным сторонам необходимо установить по одному дополнительному анкеру 60 мм +/- 20 мм над OFF.

3. Исполнение

При исполнении разрешённых изменений и дополнений следует учитывать следующее:

3.1 Изменения и дополнения не должны влиять на функциональность огнепреграждающего барьера (например функцию самоблокировки).

3.2 Барьеры с указанными изменениями и дополнениями наряду с описанным разрешением не требуют каких-либо дополнительных обозначений.

3.3 Для замков (2.1.2), паник-рычагов (2.1.8 и 2.2.10) и электромеханических защёлок (2.2.4) разрешается использовать только подходящие исполнения. Доказательство получается в результате проверки прочности и возможности продолжительной работы (раздел 2.3.5 директив для допуска огнепреграждающих барьеров – редакция февраль 1983 г. – «Бюллетень» Институт Строительных технологий, номер 3/1983.

3.4 Во время ремонта имеющихся огнепреграждающих барьеров рамы этих дверей можно не снимать, если они достаточно хорошо закреплены. Рамы заново установленных противопожарных дверей можно закреплять в имеющейся раме, при необходимости используя крепёжные элементы. Новая рама должна полностью закрыть старую раму, остающуюся в дверном проёме. Пустые пространства между рамой или между рамой и стеной заполняются строительным раствором.

4. Настоящая редакция содержит дополнения к «Бюллетеню», 20 год издания, №4 от 1.08.1989 г., и вступает в силу настоящая редакция.

5. настоящий список изменений, предпринимаемых на огнепреграждающих барьерах можно размножать только в полном объёме.

1) Относительно допуска электромеханических блокираторов дверей на эвакуационных путях см. «Бюллетень», 20 год издания №2, от 31.03.1989.

Бланк заказа

Факс: +49 7431 123 171

Компания _____ Отрасль _____ E-Mail _____

Контактное лицо _____ Телефон _____ Факс _____

Улица/ почтовый ящик _____ Номер клиента _____

Индекс / город _____ Дата заказа _____

[illegible]

Быстрый показ – по E-Mail

Как хорошо зарекомендовавший себя партнёр по поставке систем управления дверями, торговая марка effeff известна надёжностью и быстротой поставок.

При этом мы предлагаем Вам два варианта заказа. Вы можете заполнить бланк и отправить его по факсу или отослать Ваши пожелания по электронной почте **bestellung@assaabloy.de**.

Коммерческое предложение и поставка осуществляются в соответствии с нашими условиями продажи и поставки.



Информация по другим изделиям

Торговая марка IKON

Компания _____ Отрасль _____ E-Mail _____

Контактное лицо _____ Телефон _____ Факс _____

Улица/ почтовый ящик _____ Номер клиента _____

Индекс / город _____ Дата заказа _____

Пожалуйста,
отметьте крестиком



Каталог устройства запирания окон и дверей

Под торговой маркой IKON компания ASSA ABLOY Sicherheitstechnik предлагает широкий ассортимент замков и запоров для окон, а также дополнительные запорные устройства. Практически все они проверены VdS и получили в отделе по тестированию товаров в марте 2005 г. оценку «хорошо» (а системы против взлома – даже оценку «очень хорошо»).



Каталог дверные доводчики

Дверные доводчики от IKON являются идеальным дополнением к представленным в настоящем каталоге изделиям effeff. Они отвечают всем важнейшим национальным и интернациональным нормам и правилам, имеют благородный дизайн, поставляются во всех цветах палитры RAL и в вариантах для противоподымных и противопожарных дверей.



Регистрационный бланк

Информация и обновления

Компания _____ Отрасль _____ Номер клиента _____

Контактное лицо _____ Титул _____ Должность _____

E-Mail _____ Телефон _____ Факс _____

Улица/ почтовый ящик _____ Индекс / город _____ Дата заказа _____

Пожалуйста,
поставьте крестик

☐

Я хотел бы зарегистрироваться в компании ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Как зарегистрировавшийся пользователь, я хотел (а) бы получать информацию о новых товарах в сфере:

- ☐ Электромеханические защёлки
- ☐ Дверные электромеханические и моторные ригели
- ☐ Оборудование для эвакуационных путей
- ☐ Электромеханические замки
- ☐ Компактные (мебельные) системы блокировки
- ☐ Системы контроля доступа
- ☐ Устройства фиксации противопожарных дверей
- ☐ Аксессуары
- ☐ Системные решения
- ☐ Все группы товаров

Пишите нам:

по E-Mailupdate@assaabloy.de

по факсу+49 7431 123-833



Бланк возврата товара

Факс: +49 7431 123 258

Клиентский номер

Отправитель:

Компания _____

Контактное лицо _____

Улица / почтовый ящик _____

Индекс / город, страна _____

ВАЖНО!

Приложить настоящее письмо к посылке с возвращаемым товаром.

Без письма с отметкой о бесплатной доставке поставка возвращается за счёт покупателя.

Вопросы относительно процедуры оформления: тел. +49 7431 123-700 или по факсу -258

Номер инвойса / дата	Номер артикула	Количество

Указание: возврат осуществляется только в оригинальной упаковке без каких-либо следов установки и применения.

Причина возврата товара:

- ☐ Неправильный заказ
- ☐ Неправильная поставка
- ☐ Обмен
- ☐ Рекламация
- ☐ Прочее

Дата

Подпись клиента

Мы предлагаем Вам следующие варианты решений:

- ☐ Возврат за вычетом ... %
- ☐ Бесплатный повторный заказ
- ☐ Поставка взамен
- ☐ Возврат, к сожалению, не возможен
- ☐ Прочее

Дата

Подпись ASSA ABLOY



И в будущем мы будем отвечать всем требованиям современного уровня техники, инновациям, поэтому оставляем за собой право на внесение изменений в изделия.

Поэтому рисунки в отдельных случаях также могут отличаться от конструкции реальных изделий. Несмотря на тщательную проверку, возможны опечатки и несовпадения. Effeф не несёт никакой ответственности и не берёт на себя обязательства за содержание настоящего каталога. Все отпечатанные правила техники безопасности без гарантий.

Aperçu de la gamme

Panoramica del programma

Обзор продукции

General catalogue

Programmübersicht

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH
Bildstockstrasse 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7431 123-0
Fax +49 7431 123-240
albstadt@assaabloy.de
www.assaabloy.de



effeff, начала свое существование в 1936 г. как мастерская точной механики и электротехники, которая в результате последовательной стратегии заняла ведущую позицию на мировом рынке электромеханических запорных устройств. Электромеханические дверные защёлки, системы контроля доступа, электромагниты, оборудование для путей эвакуации, приводы для распашных дверей, устройства фиксации для огнепреграждающих барьеров и элементы управления входят в ассортимент effeff, который в настоящее время экспортируется из Альбштадта на швабском Альбе в

более чем 75 стран мира.

IKON, создана в 1926 г. как ZEISS IKON AG. В Германии она является ведущей торговой маркой замковых цилиндров, замков и систем мастер-ключей. Наша продукция и решения, к которым уже многие годы принадлежат махатронные замковые цилиндры, системы контроля доступа, эвакуационные двери, дверная фурнитура и доводчики, а также разнообразные дополнительные замки и запоры, соответствуют современному уровню развития техники.

Они защищают людей и ценности.

Предприятие **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**. В рамках этой компании работают, развиваются и продаются изделия торговых марок IKON и effeff, ассортимент которых наилучшим образом дополняет друг друга. Благодаря этому мы можем предлагать нашим клиентам широкие комплексные системные решения для жилых домов, общественных, производственных и офисных помещений.

ASSA ABLOY является ведущим мировым производителем и поставщиком замочных решений и систем безопасности, которые отвечают самым высоким требованиям заказчиков к безопасности, охране и комфорту. Располагая 30 000 сотрудниками, группа компаний ежегодно делает

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY