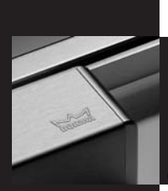
www.dorma.com



Дверная техника

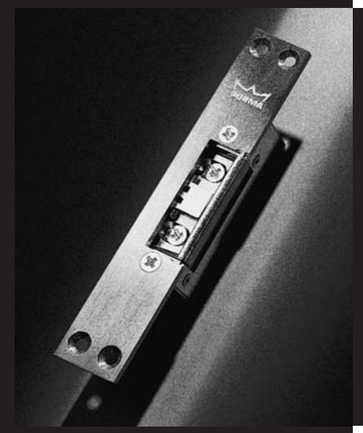
Автоматические дверные системы

Системы крепления стекла

Передвижные стены

WN 052 184, 06/06. Electric Strikes. RUS. X. DD. 06/06 Подлежит изменению без предварительного уведомления.

DORMA



Серии 117/137
Серии 111/131
Серии 119
Серии 447
Серии 442
Серии 441
TV 5x

ДОРМА

DORMA

Доступ нажатием на кнопку

Электрозащелки DORMA обеспечивают безопасность частных, государственных и коммерческих объектов. Они пригодны для использования с различными типами замков и дверей и работают на всех стандартных напряжениях. Вы можете подобрать соответствующую модель электрозащелки как для стандартной двери, так и для противопожарной и дымозащитной двери или двери на путях эвакуации. Ваш выбор будет отвечать предъявляемым особым требованиям, и иметь гарантию качества DORMA.

Преимущества

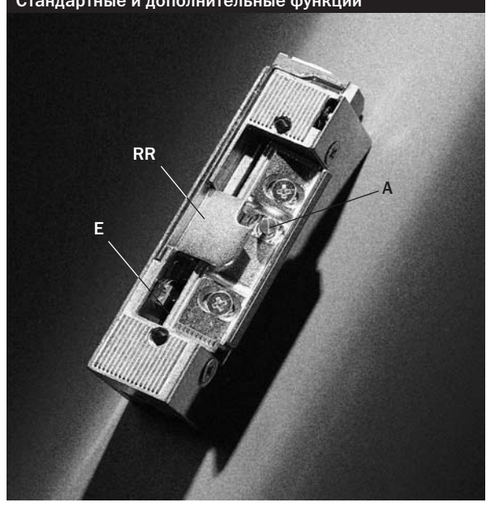
- Возможность использовать на дверях с притвором и без
- Модульная система, обеспечивающая гибкость применения
- Лицевые планки из высококачественной нержавеющей стали
- Регулируемый язычок защелки обеспечивает оптимальную установку в условиях существующей конструкции
- Модели Нормально Открытые (Fail safe) и Нормально Закрытые (Fail secure)
- Электрозащелки серий 441, 442 и 447 предназначены для противопожарных и дымозащитных дверей и одобрены для установки в любом положении
- В зависимости от модели доступны дополнительные функции: удержание, отпирание и мониторинг

Применение и функции

Серии	117	137	111	131	119	117 RS	447	441	442
Стандартные двери	●	●	●	●					
Двери с терморазделенным профилем					●				
Дымозащитные двери						●	●	●	●
Противопожарные двери							●	●	●
Для левых и правых дверей	●	●	●	●		●	●	●	●
Радиусная защелка			●	●				●	●
Нормально Открытые (Fail safe)		●		●					
Нормально Закрытые (Fail secure)	●		●		●	●	●	●	●
Функция отпирания (E)	●		●		●				
Функция удержания (A)	●		●		●				
Функция контроля (RR)	●	●	●	●		●	●		●

На запасных выходах и путях эвакуации необходимо использовать запирающее устройство DORMA T 5x (см. стр. 14 и 15).

Стандартные и дополнительные функции

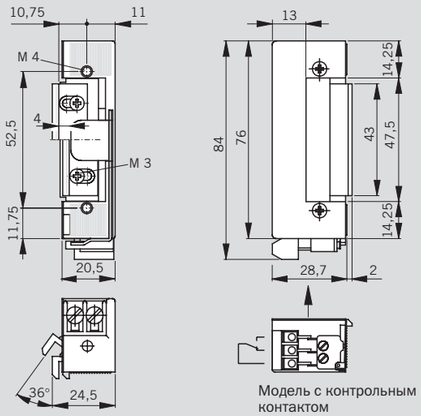


A = функция удержания
Если язычок электрозащелки активируется кратковременно, то механизм электрозащелки срабатывает и удерживает защелку в отпертом состоянии до момента открывания двери.

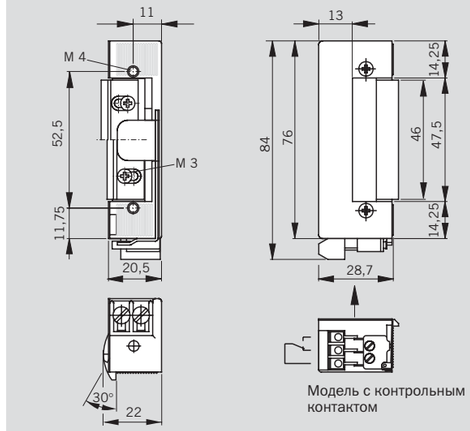
E = функция отпирания
Небольшой рычажок отключает электрозощелку. Дверь может быть открыта без какой-либо реакции со стороны электрозащелки.

RR = функция контроля
Магнитный контакт обеспечивает индикацию положений «Дверь открыта» / «Дверь закрыта».

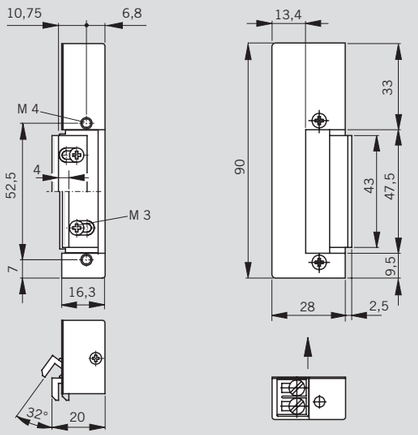
Серии 117 / 137 / 117RS



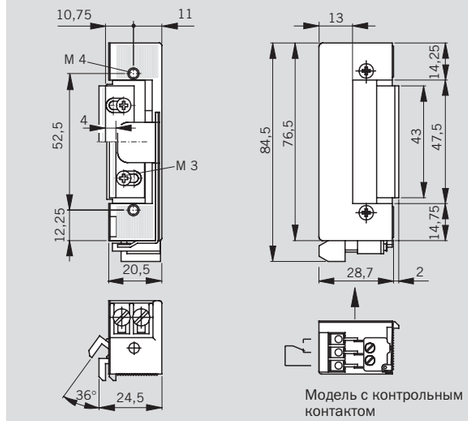
Серии 111 / 131



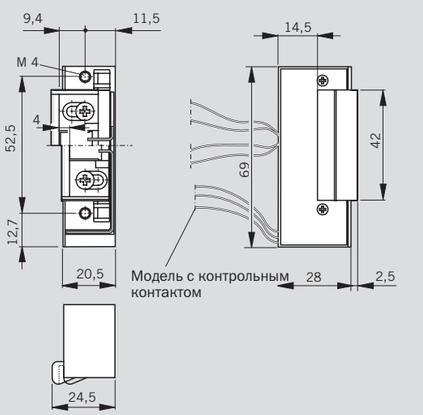
Серии 119



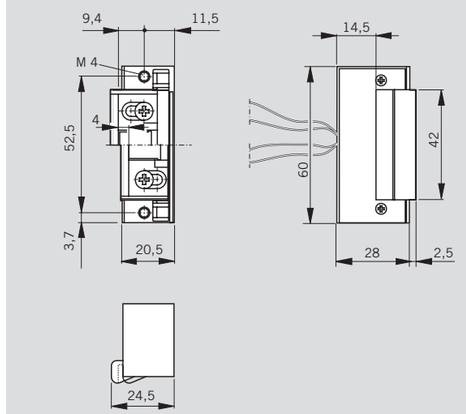
Серии 447



Серии 442



Серии 441



Серии		Напряжение	Отпирание (E)	Удержание (A)	Мониторинг (RR)	Тип	Артикул
117	Нормально Закрытые Fail-secure	6 – 12 В AC/DC				117	15117106
			●			117E	15117206
				●		117A	15117306
			●	●		117AE	15117406
					●	117RR	15117506
			●		●	117E-RR	15117606
				●	●	117A-RR	15117706
			●	●	●	117AE-RR	15117806
		12 В AC				117	15117111
			●			117E	15117211
				●		117A	15117311
			●	●		117AE	15117411
					●	117RR	15117511
			●		●	117E-RR	15117611
				●	●	117A-RR	15117711
			●	●	●	117AE-RR	15117811
		12 В DC 100 % ED				117	15117112
			●			117E	15117212
				●		117A	15117312
			●	●		117AE	15117412
					●	117RR	15117512
			●		●	117E-RR	15117612
				●	●	117A-RR	15117712
			●	●	●	117AE-RR	15117812
		24 В DC 100 % ED				117	15117124
			●			117E	15117224
				●		117A	15117324
			●	●		117AE	15117424
					●	117RR	15117524
			●		●	117E-RR	15117624
				●	●	117A-RR	15117724
			●	●	●	117AE-RR	15117824
137	HO Fail-safe	12 В DC 100 % ED				137	15137112
					●	137RR	15137512
		24 В DC 100 % ED				137	15137124
					●	137RR	15137524

Параметры контакта контроля (мониторинга): max. 48 В, 1 А (RR модель)
ED- Нагрузочный фактор

Спецификация

Электрозащелка с регулируемым язычком для дверей с притвором и без, левого и правого открывания.

Модели:

117 Нормально Закрытая, отпирается подачей напряжения (fail secure)
☐ 6 – 12 В AC/DC
☐ 12 В AC
☐ 12 В DC
☐ 24 В DC

☐ с функцией отпирания (E)
☐ с функцией удержания (A)
☐ с функцией контроля (RR)

137 Нормально Открытая, запирается подачей напряжения (fail safe)
☐ 12 В DC
☐ 24 В DC

☐ с функцией контроля (RR)

Аксессуары:
(заказываются отдельно)

Планки из нержавеющей стали (см. стр. 9)

Lucky Strike
(см. стр 12)

Серии		Напряжение	Отпирание (E)	Удержание (A)	Мониторинг (RR)	Тип	Артикул
111	Нормально Закрытые Fail-secure	6 – 12 В AC/DC				111	15111106
			●			111E	15111206
				●		111A	15111306
			●	●		111AE	15111406
					●	111RR	15111506
			●		●	111E-RR	15111606
				●	●	111A-RR	15111706
			●	●	●	111AE-RR	15111806
		12 В AC				111	15111111
			●			111E	15111211
				●		111A	15111311
			●	●		111AE	15111411
					●	111RR	15111511
			●		●	111E-RR	15111611
				●	●	111A-RR	15111711
			●	●	●	111AE-RR	15111811
		12 В DC 100 % ED				111	15111112
			●			111E	15111212
				●		111A	15111312
			●	●		111AE	15111412
					●	111RR	15111512
			●		●	111E-RR	15111612
				●	●	111A-RR	15111712
			●	●	●	111AE-RR	15111812
		24 В DC 100 % ED				111	15111124
			●			111E	15111224
				●		111A	15111324
			●	●		111AE	15111424
					●	111RR	15111524
			●		●	111E-RR	15111624
				●	●	111A-RR	15111724
			●	●	●	111AE-RR	15111824
131	HO Fail-safe	12 В DC 100 % ED				131	15131112
					●	131RR	15131512
		24 В DC 100 % ED				131	15131124
					●	131RR	15131524

Параметры контакта контроля (мониторинга): max. 48 В, 1 А (RR модель)
ED- Нагрузочный фактор

Спецификация

Электрозащелка с регулируемым язычком для дверей с притвором и без, левого и правого открывания.

Модели:

111 Нормально Закрытая (fail-secure)
☐ 6 – 12 В AC/DC
☐ 12 В AC
☐ 12 В DC
☐ 24 В DC

☐ с функцией отпирания (E)
☐ с функцией удержания (A)
☐ с функцией контроля (RR)

131 Нормально Открытая, запирается подачей напряжения (fail-safe)
☐ 12 В DC
☐ 24 В DC

☐ с функцией контроля (RR)

Аксессуары:
(заказываются отдельно)

Планки из нержавеющей стали (см. стр. 9)

Lucky Strike
(см. стр 12)

Серии		Напряжение	LH/ISO 6	RH/ISO 5	Отпирание (E)	Удержание (A)	Тип	Артикул
119	Нормально Закрытые Fail-secure	6 – 12 В AC/DC	●				119L	15119106
			●		●		119LE	15119206
			●			●	119LA	15119306
			●		●	●	119LAE	15119406
				●			119R	15118106
				●	●		119RE	15118206
				●		●	119RA	15118306
				●	●	●	119RAE	15118406
		12 В AC	●				119L	15119111
			●		●		119LE	15119211
			●			●	119LA	15119311
			●		●	●	119LAE	15119411
				●			119R	15118111
				●	●		119RE	15118211
				●		●	119RA	15118311
				●	●	●	119RAE	15118411
		12 В DC 100 % ED	●				119L	15119112
			●		●		119LE	15119212
			●			●	119LA	15119312
			●		●	●	119LAE	15119412
				●			119R	15118112
				●	●		119RE	15118212
				●		●	119RA	15118312
				●	●	●	119RAE	15118412
		24 В DC 100 % ED	●				119L	15119124
			●		●		119LE	15119224
			●			●	119LA	15119324
			●		●	●	119LAE	15119424
				●			119R	15118124
				●	●		119RE	15118224
				●		●	119RA	15118324
				●	●	●	119RAE	15118424

ED- Нагрузочный фактор

Спецификация

Электрозащелка компактного дизайна для терморазделенных профилей с регулируемым язычком для дверей с притвором и без.

Модели:
119 Нормально Закрытая (fail-secure)
☐ ISO 6
☐ ISO 5

☐ 6 – 12 В AC/DC
☐ 12 В AC
☐ 12 В DC
☐ 24 В DC

☐ с функцией отпирания (E)
☐ с функцией удержания (A)
Аксессуары:
(заказываются отдельно)

Планки из нержавеющей стали (см. стр. 9)

Lucky Strike
(см. стр 12)

Серии		Напряжение	Отпирание (E)	Удержание (A)	Мониторинг (RR)	Тип	Артикул
117RS	H3 Fail-secure	6 – 12 В AC/DC				117RS	15117006
					●	117RS-RR	15117906
		12 В AC				117RS	15117011
					●	117RS-RR	15117911
		12 В DC				117RS	15117012
		100 % ED			●	117RS-RR	15117912
		24 В DC				117RS	15117024
		100 % ED			●	117RS-RR	15117924

Параметры контакта контроля (мониторинга): max. 48 В, 1 А (RR модель)
ED- Нагрузочный фактор

Рекомендации

Электрозащелки, используемые в системах безопасности могут использоваться только в сочетании с доводчиками в соответствие с DIN EN 1154, DIN 18263-1 and DIN 18263-4 на распашных дверях. В случае когда двери которые создают избыточную нагрузку на электрозащелку в закрытом положении в силу конструктивных факторов (например, уплотнений), следует использовать модели использующие переменное (AC) напряжение. Это в частности относится к дверям, оснащенным распашным оператором.

F Сертификация соответствия

Безопасная электрозащелка DORMA 117 RS протестирована State Material Testing Authority of North Rhine-Westphalia, Германия и может использоваться на противопожарных и дымозащитных дверях (для установки в любом положении).

Спецификация

Безопасная электрозащелка для использования на противопожарных и дымозащитных дверях с регулируемым язычком для лево и правосторонних дверей с притвором и без.

Модель:
117 RS Нормально Закрытая (fail-secure)
☐ 6 – 12 В AC/DC
☐ 12 В AC
☐ 12 В DC
☐ 24 В DC

☐ С магнитным контактом (функция контроля)

Аксессуары:
(заказываются отдельно)

Планки из нержавеющей стали
(см. стр. 9)

Lucky Strike
(см. стр. 12)

Серии		Напряжение	Отпирание (E)	Удержание (A)	Мониторинг (RR)	Тип	Артикул
447	Нормально Закрытые Fail-secure	6 – 12 В AC/DC				447	15147106
					●	447RR	15147506
		12 В AC				447	15147111
					●	447RR	15147511
		12 В DC				447	15147112
		100 % ED			●	447RR	15147512
		24 В DC				447	15147124
		100 % ED			●	447RR	15147524
441		12 – 48 В AC/DC				441	15141112
		до 24 V 100 % ED					
442		6 – 24 В AC/DC				442	15142106
		до 12 В 100 % ED			●	442RR	15142506
		12 – 48 В AC/DC				442	15142112
		до 24 В 100 % ED			●	442RR	15142512
		24 – 48 В AC/DC				442	15142124
		100 % ED			●	442RR	15142524

Усилие удержания: 10 кН
Параметры контакта контроля (мониторинга): max. 48 В, 5 А (RR модель)
ED- Нагрузочный фактор

Рекомендации

Безопасные электрозащелки могут быть использованы на распашных дверях только в сочетании с дверными доводчиками согласно DIN EN 1154, DIN 18263-1 и DIN 18263-4. В случае, когда двери, которые создают избыточную нагрузку на электрозащелку в закрытом положении в силу конструктивных факторов (например, уплотнений), следует использовать модели, использующие переменное (AC) напряжение. Это в частности относится к дверям, оснащенным распашным оператором.

F Сертификация соответствия

Безопасные электрозащелки DORMA 447, 441 и 442 были протестированы State Material Testing Authority of North Rhine-Westphalia, Германия и могут использоваться на противопожарных и дымозащитных дверях (для установки в любом положении).

Спецификация

Безопасная электрозащелка для использования на противопожарных и дымозащитных дверях с регулируемым язычком для лево и правосторонних дверей с притвором и без.

Модели:

447 Нормально Закрытая (Fail secure)
☐ 6 – 12 В AC/DC
☐ 12 В AC
☐ 12 В DC
☐ 24 В DC
☐ С магнитным контактом (функция контроля)

441 Нормально Закрытая (fail-secure)
☐ 12 – 48 В AC/DC

442 Нормально Закрытая (fail-secure)
☐ 6 – 24 В AC/DC
☐ 12 – 48 В AC/DC
☐ 24 – 48 В AC/DC
☐ С магнитным контактом (функция контроля)

Аксессуары:
(заказываются отдельно)

Планки из нержавеющей стали
(см. стр. 9)

Lucky Strike
(см. стр. 12)

Стандартные лицевые планки		Электрозащелки								
	Артикул	117	137	111	131	119	117 RS	447	441	442
WR 25	15170025	●	●	●	●		●	●	●	●
WL 25	15171025	●	●	●	●		●	●	●	●
WR 25-R	15170125	●	●	●	●		●	●	●	●
WL 25-R	15171125	●	●	●	●		●	●	●	●
WR 22	15170022					●				
WL 22	15171022					●				
FL 22	15180022					●				
FKH 24	15180324	●	●	●	●		●	●	●	●
FKM 24	15180424	●	●	●	●		●	●	●	●
FLH 24	15180124	●	●	●	●		●	●	●	●
FLH 24-94	15181124	●	●	●	●		●	●	●	●
FLM 24	15180224	●	●	●	●		●	●	●	●
FLM 24-94	15181224	●	●	●	●		●	●	●	●

Лицевые планки из нержавеющей стали для электрозащелок поставляются в угловом варианте или с фланцем. Планка с фланцем имеет универсальное применение и может использоваться на левых и правых дверях.

DORMA предлагает модели планок с смещенными отверстиями для установки на деревянные двери или с параллельными отверстиями для установки на металлические двери. Возможно поставка других модификаций по запросу.

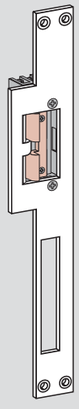
Специальные лицевые планки		Электрозащелки								
	Артикул	117	137	111	131	119	117 RS	447	441	442
FLKM 24-RK	15180724	●	●	●	●		●	●	●	●
FLM 25-LAP DIN R	15180825	●	●				●	●		
FLM 25-LAP DIN L	15180925	●	●				●	●		

Плоские лицевые планки предназначены для использования с контактом выхода ригеля DORMA RK (см. стр. 14) для контроля запирания двери.

Лицевые планки из нержавеющей стали с фланцем и защелкой. Лицевая планка гарантирует ход защелки без сложной регулировки. Зазоры могут быть выбраны при помощи регулируемого язычка электрозащелки.

FLM 24-RK

FLM 25-LAP



Стандартные лицевые планки

WR 25 / WL 25

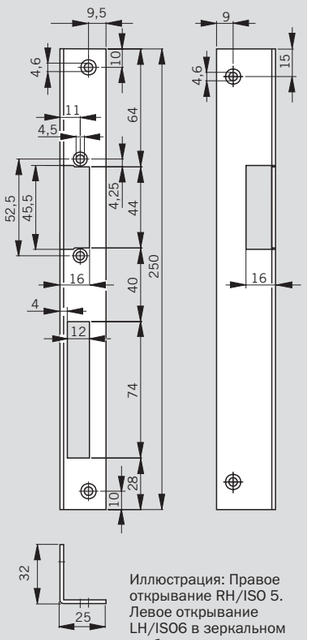


Иллюстрация: Правое открывание RH/ISO 5. Левое открывание LH/ISO6 в зеркальном отображении.

WR 25-R / WL 25-R

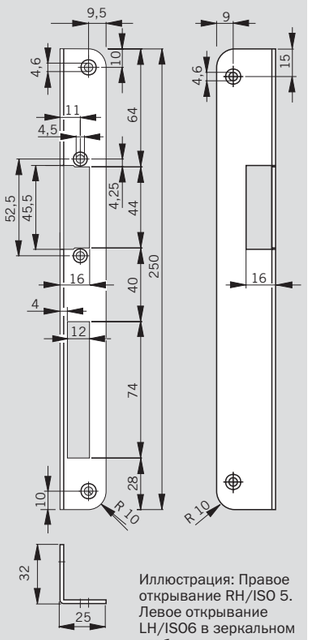


Иллюстрация: Правое открывание RH/ISO 5. Левое открывание LH/ISO6 в зеркальном отображении.

WR 22 / WL 22

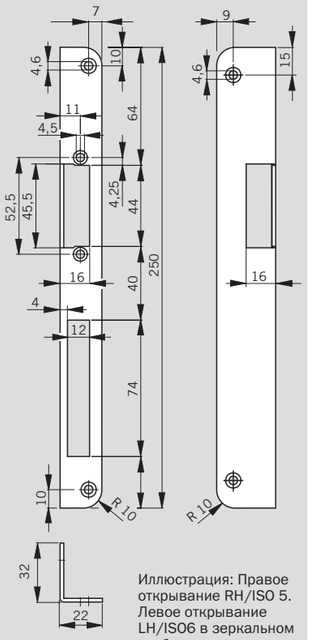
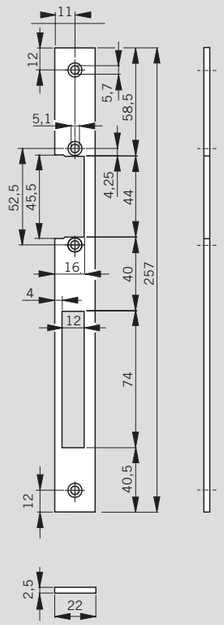
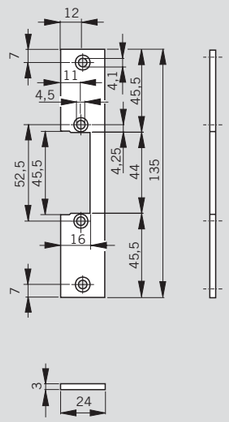


Иллюстрация: Правое открывание RH/ISO 5. Левое открывание LH/ISO6 в зеркальном отображении.

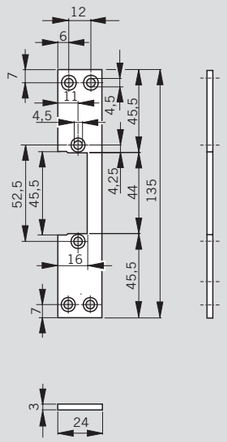
FL 22



FKH 24

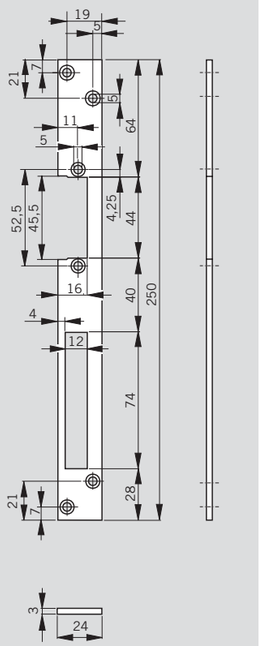


FKM 24

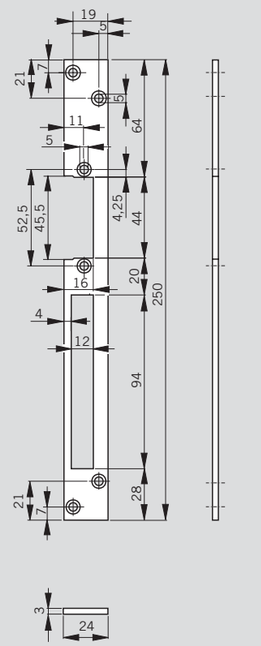


Специальные лицевые планки

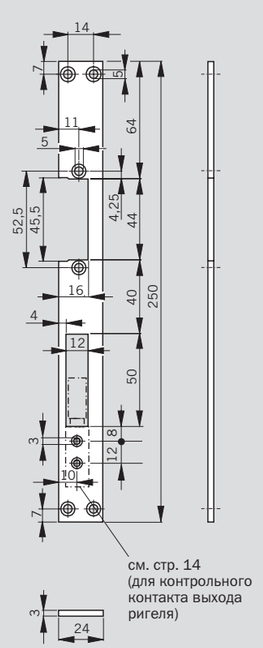
FLH 24



FLH 24-94

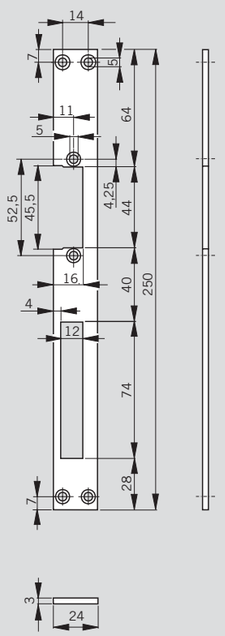


FLM 24-RK (контакт выхода ригеля)

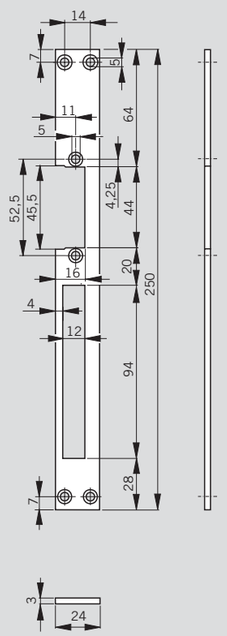


см. стр. 14
(для контрольного контакта выхода ригеля)

FLM 24



FLM 24-94



FLM 25-LAP (с направляющей)

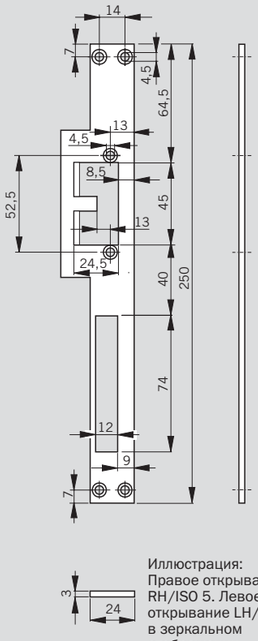
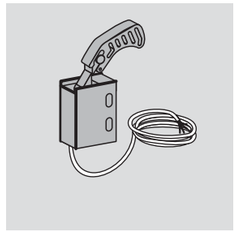
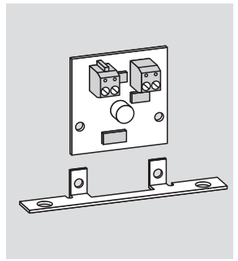


Иллюстрация: Правое открывание RH/ISO 5. Левое открывание LH/ISO6 в зеркальном отображении.

Спецификация	Артикул
RK контакт контроля выхода ригеля VDS класс C №. G 193 082 с магнитным контактом для контроля запирания двери Класс защиты: IP 68 Соединительный кабель: 4 м LIYY 3 x 0.14 мм^2, Параметры выключателя: 30 В DC, 200 мА	15198000 RK
Lucky Strike Плата контроллер для электрозащелок, работающих от постоянного тока (DC). Lucky Strike гарантирует надежное срабатывание механически нагруженной электрозащелки с нагрузкой до 200 Н. Lucky Strike снижает уровень шумности электрозащелки в течении первых секунд после срабатывания. Плата контроллер Lucky Strike может быть интегрирована в блок питания RZ01 в стандартный или специальных корпус. Рабочее напряжение: 12 – 48 В DC Максимальный ток.: 700 мА Размеры: 35 x 35 x 20 мм	15199000 Lucky Strike





Electric Strike, RUS

Электрозащелка		Напряжение	Ток	Сопротивление	Нагруз. фактор
117, 111, 119, 117 RS, 447		6 – 12 В	6 В AC	0,65 A	
		6 В DC	0,80 A		
		12 В AC	1,35 A	6,5 ●	
		12 В DC	1,53 A		
117, 111, 119, 117 RS, 447	12 В AC	12 В AC	0,44 A	18 ●	
117, 137, 111, 131, 119, 117 RS, 447	12 В DC	12 В DC	0,22 A	51 ●	100 %
117, 137, 111, 131, 119, 117 RS, 447	24 В DC	24 В DC	0,13 A	170 ●	100 %
442	6 – 24 В	6 В AC	0,48 A		100 %
	Параллельное	6 В DC	0,60 A		100 %
	соединение	12 В AC	0,96 A		< 1 Мин.
		12 В DC	1,20 A	10 ●	< 1 Мин.
		24 В AC	1,92 A		
		24 В DC	2,40 A		
442	6 – 24 В	6 В AC	0,12 A		100 %
	Последовательное	6 В DC	0,15 A		100 %
	соединение	12 В AC	0,24 A		100 %
		12 В DC	0,30 A	40 ●	100 %
		24 В AC	0,48 A		< 1 Мин.
		24 В DC	0,60 A		< 1 Мин.
441, 442	12 – 48 В	12 В AC	0,24 A		100 %
	Параллельное	12 В DC	0,30 A		100 %
	соединение	24 В AC	0,48 A		< 1 Мин.
		24 В DC	0,60 A	40 ●	< 1 Мин.
		48 В AC	0,96 A		
		48 В DC	1,20 A		
441, 442	12 – 48 В	12 В AC	0,06 A		100 %
	Последовательное	12 В DC	0,08 A		100 %
	соединение	24 В AC	0,12 A		100 %
		24 В DC	0,15 A	160 ●	100 %
		48 В AC	0,24 A		< 1 Мин.
		48 В DC	0,30 A		< 1 Мин.
442	24 – 48 В	24 В AC	0,12 A		100 %
	Параллельное	24 В DC	0,15 A		100 %
	соединение	48 В AC	0,24 A	160 ●	< 1 Мин.
		48 В DC	0,30 A		< 1 Мин.
442	24 – 48 В	48 В AC	0,06 A		100 %
	Последоват. соед.	48 В DC	0,08 A	640 ●	100 %

Спецификации для переменного напряжения (AC) указаны для частоты 50 Гц.
Указано чистое омическое сопротивление катушки.

Запирающие механизмы предназначены для скрытой установки в раму. Могут быть использованы в качестве электрозащелок на путях эвакуации. Снабжены встроенными контактами для контроля положения активировано/деактивировано. Для дверей с притвором и без. Максимальная сила удержания в соответствии с «Требованиями для электрических запирающих систем на путях эвакуации» (EltVTR Version 12/97)

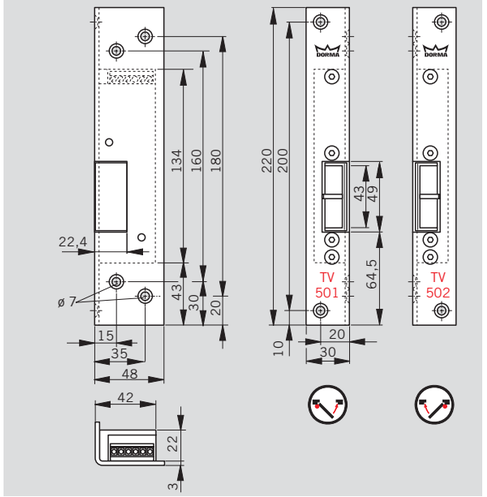
F Сертификация соответствия

Установка на противопожарные и дымозащитные двери разрешена только в случае удовлетворении соответствующих критериев квалификации обслуживания.

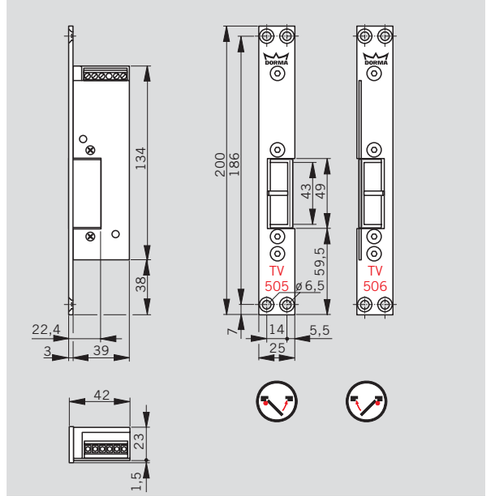
Технические данные

Рабочее напряжение:	24 В D, +/-5 %
Входная мощность:	Приблизительно 160 мА
Контактный рейтинг:	24 В, 500 мА индуктивный 24 В DC, 1.0 А омическое
Рекомендуемые параметры проводки:	I-Y(ST) Y4 x 2 x 0.6

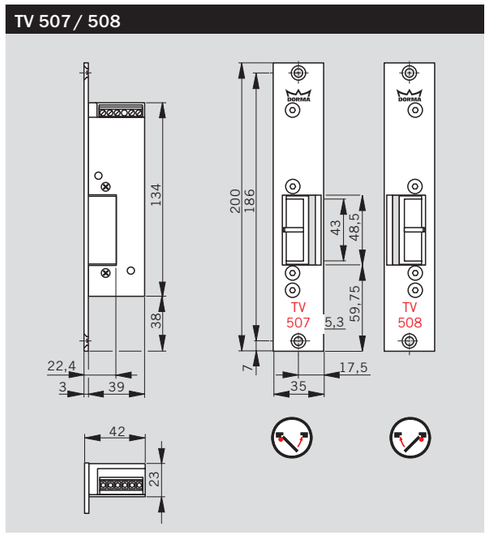
TV 501 / 502



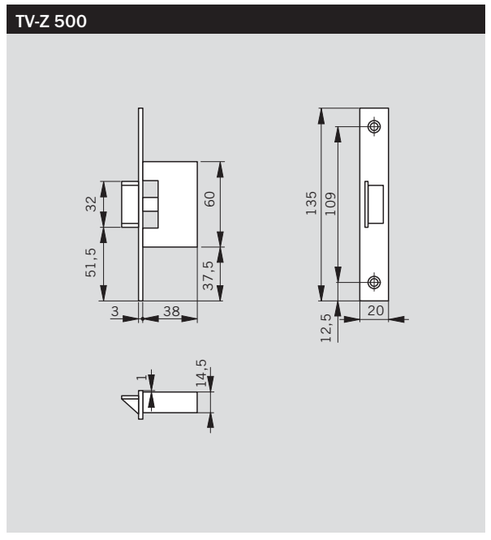
TV 505 / 506



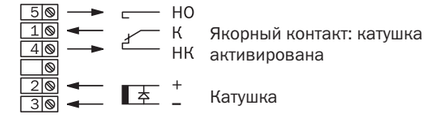
TV 507 / 508

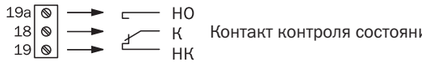


TV-Z 500

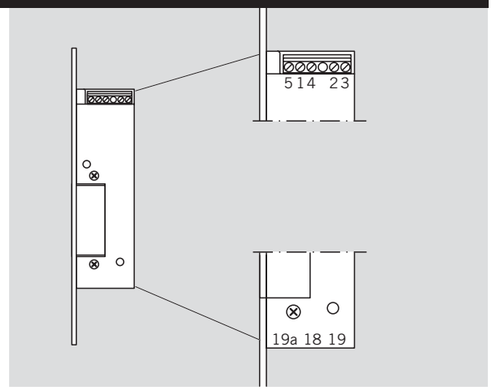


Обозначения клемм и функции





Определение контакта: дверь закрыта, TV активирован



Серии		Напряжение	LH/ISO 6	RH/ISO 5	Мониторинг (RR)	Тип	Артикул
TV5x	HO Fail-safe	24 В DC	●		●	TV 501	56021501
				●	●	TV 502	56021502
			●		●	TV 505	56021505
				●	●	TV 506	56021506
			●		●	TV 507	56021507
				●	●	TV 508	56021508
Аксессуары						TV-Z 500	56521500

Спецификация:

DORMA TV 5xx
Запирающий механизм со встроенным контактом контроля статуса активировано/деактивировано. Поставляется с лицевой планкой с фланцем и набором для монтажа. Максимальная сила удержания в соответствии с EltVTR с отключением независимым от боковой нагрузки.

Модель:

☐ **Со специальной планкой 30 x 48 x 220 x 3 мм для дверей с притвором**

☐ TV 501 LH/ISO 6
☐ TV 502 RH/ISO 5

☐ **С планкой с фланцем 25 x 300 x 3 мм для дверей без притвора**

☐ TV 505 LH/ISO 6 левого открывания
☐ TV 506 RH/ISO 5 правого открывания

☐ **С планкой с фланцем 35 x 200 x 3 мм для моделей с язычком для дверей без притвора**

☐ TV 507 LH/ISO 6 левого открывания
☐ TV 508 RH/ISO 5 правого открывания

Аксессуары:

DORMA TV-Z 500
Врезная защелка для установки на створку для взаимодействия с TV 50x.

220024 г. Минск, пер. Корженевского, д. 2а, офис 14

(017) 228-00-00
(017) 207-54-44
(017) 212-77-19

E-mail: **info@electrosystem.by**
Сайт: **www.electrosystem.by**