Приводы ворот и приводы дверей

Содержание

Приводы гаражных ворот		Страница
SupraMatic	SupraMatic E / P / HT	316
ProMatic	ProMatic, ProMatic Akku	318

Приводы въездных ворот		Страница
Приводы распашных ворот	RotaMatic, RotaMatic P / PL / Akku	320
// НОВИНКА	VersaMatic, VersaMatic P	324
	DTH 700	326
	DTU 250	326
Приводы откатных ворот	LineaMatic, LineaMatic P / H	328
	STA 400 с блоком управления B 460 FU	330
	STA 90 / 180	332
	Зубчатые рейки для приводов откатных ворот	334

Принадлежности для приводов гаражных ворот и приводов въездных ворот		Страница
Передатчики	Пульты дистанционного управления 868 МГц BiSecur	336
	Промышленный пульт дистанционного управления 868 МГц BiSecur	341
	Прибор для проверки пультов ДУ	341
	Передатчик для монтажа под штукатурку 868 МГц	342
Шлюз BiSecur LAN / WLAN	Центральный интерфейс для приводов и приёмников ДУ Управление при помощи приложения на смартфоне или планшете	345
Приемники	Приемник 868 МГц BiSecur	348
	Приемники для коллективных гаражей 868 МГц	350
	Приемники для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur	352
	Релейный приемник 868 МГц BiSecur	352
Релейные платы и платы для подключения	Релейные, адаптерные и универсальные адаптерные платы, опционное реле	353
Akku	Аварийные аккумуляторы, резервные аккумуляторы	354
Солнечные батареи	Солнечные батареи	355
Выключатели	Внутренний выключатель ДУ 868 МГц BiSecur	356
	Внутренний клавишный выключатель, клавишный выключатель, выключатель с тяговым шнурком	356
	Радиоуправляемый кодовый замок 868 МГЦ BiSecur	358
	Кодовый замок	358
	Бесконтактные кодовые замки	360
	Выключатель с ключом, включая профильный полуцилиндр и принадлежности, закрывающийся одним ключом цилиндр	363
Детекторы отпечатков пальцев	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев 868 МГц BiSecur	364
	Детекторы отпечатков пальцев	365
Стойки и осветительные приборы	Стойки STS 1 и STS 2	366
	Стойки для световых барьеров Hörmann STL 1	367
	Стойки-фонари со светодиодами (SLS)	368
	Светодиодные планки	369
	Светодиодные лампы	370
	Сигнальная светодиодная трубка	370
	Сигнальные лампы	371
Технические средства безопасности	Световые барьеры	373
	Блоки подключения опережающего светового барьера / полотна ворот / предохранителя замыкающего контура	376
	Контактные планки / предохранители замыкающего контура	378
	Замыкающие профили ворот / профили уплотнения	380
	Контакты калитки	381
	Комплекты для блокировки	382
	Электрические замки	382
	Устройства аварийной деблокировки	383
Соединительные провода	Соединительные провода для кодовых замков и бесконтактных кодовых замков (230 В перем. тока)	385
	Удлинительные кабели для ввода в эксплуатацию	385
	Соединительные провода, 6-жильные, для кодовых замков, выключателей с ключом и бесконтактных кодовых замков, только 24 В	386
Выключатели с реле времени	Выключатель с часовым механизмом для учета дневного и недельного времени ZSU 2, корпус для выключателя с часовым механизмом	387
Другие принадлежности	Механические принадлежности для приводов гаражных ворот	388
	Механические принадлежности для приводов распашных ворот	391

Обзорные таблицы		Страница
Возможности комбинирования	Приводы гаражных ворот SupraMatic с контактами калиток и элементами SKS	381

Приводы внутренних дверей		Страница
Привод для распашной двери	PortaMatic и принадлежности	394

Приводы гаражных ворот SupraMatic

Описание изделия

Указание:
При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

Приводы гаражных ворот SupraMatic		BiSecur SupraMatic E Серия 3	BiSecur SupraMatic P Серия 3	SupraMatic HT Серия 3
Головка привода	№ артикула	4512106	4512218	4512307
	Цена в €	**310**	**368**	**712**

		FS 10 из 1 части	FS 2 из 2 частей	FS 10 из 1 части	FS 2 из 2 частей	FS 60 из 1 части	FS 6 из 2 частей
Цена комплекта головки привода с направляющей шиной	**K** – короткая шина	**400**	**410**	**458**	**468**	**825**	**836**
	M – средняя шина	**426**	**437**	**484**	**495**	**852**	**862**
	L – длинная шина	**480**	**491**	**538**	**549**	**903**	**915**

Описание изделия				
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	25 / 10	50 / 10	150 / 20
Пригоден для:	• промышленного использования	–	–	●
	• ворот с калиткой / деревянных ворот	– / ●	● / ●	● [1] / ●
	• ворот шириной макс.	5500	6000 [2]	7000 [2]
	• полотна ворот площадью макс.	13,75 м²	15,00 м²	17,25 м²

Характеристики привода			
Электродвигатель	Редукторный двигатель на 24 В		
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В		
Потребляемая мощность	0,2 кВт		
Тяговое и нажимное усилие	650 Н	750 Н	1000 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие	800 Н	1000 Н	1200 Н
Скорость открывания [3]	макс. 22 см/с	макс. 22 см/с	макс. 22 см/с
Режим ожидания (stand-by)	< 1 Ватт	< 1 Ватт	< 1 Ватт
Корпус	Из алюминия и пластмассы, опорная плата из оцинкованной стали		
Диапазон температур	От –20 °C до +60 °C		
Класс защиты	Только для сухих помещений		

Электроника блока управления			
Импульсное управление	●	●	●
Ограничение усилия	●	●	●
Регулируемые плавный пуск и плавная остановка	●	●	●
Индикация	Двойной 7-сегментный дисплей		
Освещение привода и регулируемое положение промежуточного открывания	●	●	– / ●
Регулируемое автоматическое закрывание ворот	●	●	●
Время удерживания ворот после активирования привода	30 – 180 сек.	30 – 180 сек.	30 – 180 сек.

Оснащение			
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	5-клавишный пульт ДУ HSE 5 BS (структурная поверхность черного цвета)		**Без** дистанционного управления! (пульты ДУ, см. со стр. 336)
Встроенный приемник (868 МГц)	Двунаправленный 3-канальный приемник BS		
Клавиши управления	Рядом с дисплеем на крышке привода		
Световой барьер	–	● / EL 101	–
Функция быстрого открывания	●	●	●
Быстрая разблокировка активируется изнутри	●	●	●
Соединительный провод с евровилкой	●	●	●
Регулируемое встроенное освещение гаража / с заводской настройкой	● / 1 минута		–
Устройство защиты от подваживания ворот при взломе	●	●	●
Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот	●	●	●

1) Для ворот с калиткой необходим световой барьер
2) > 5500 мм только в комбинации с шиной FS 60 и монтажной консолью
3) В зависимости от типа ворот, веса полотна и размера ворот

Приводы гаражных ворот SupraMatic

Описание изделия

Возможные принадлежности для приводов гаражных ворот SupraMatic		
Пульты ДУ	Пульт ДУ HSE 2 BS	стр. 336
Реле	Универсальная адаптерная плата UAP 1, опционное реле HOR 1	стр. 353
Внутренний клавишный выключатель	Внутренний клавишный выключатель IT 3b	стр. 356
Кодовый замок	Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3 BS	стр. 358
Детекторы отпечатков пальцев	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев FFL 12 BS	стр. 364
Световая планка	Светодиодная планка	стр. 369
Световой барьер	Однолучевой световой барьер EL 101	стр. 373
Аварийная деблокировка	Для гаражей без второго входа	стр. 383

Другие принадлежности для приводов гаражных ворот SupraMatic	см. начиная со стр. 336

Направляющие шины							Секционные ворота	
		№ артикула	€	Общая длина	Рабочий ход	Ворота Berry макс. высота	Направляющая N макс. высота	Направляющая L/Z/H макс. высота
Для приводов гаражных ворот SupraMatic E и P								
K – короткая шина	**FS 10** (из 1 частей)	435210	**90**	3200 мм	2475 мм	2500 мм	2250 мм	2125 мм
	FS 2 (из 2 частей)	435570	**100**					
M – средняя шина	**FS 10** (из 1 частей)	435211	**116**	3450 мм	2725 мм	2750 мм	2500 мм	2375 мм
	FS 2 (из 2 частей)	435571	**127**					
L – длинная шина	**FS 10** (из 1 частей)	435212	**170**	4125 мм	3400 мм	–	3000 мм	3000 мм
	FS 2 (из 2 частей)	435572	**181**					
Для привода гаражных ворот SupraMatic P* и SupraMatic HT*								
K – короткая шина	**FS 60** (из 1 частей)	435410	**113**	3200 мм	2475 мм	2500 мм	2250 мм	2125 мм
	FS 6 (из 2 частей)	435586	**124**					
M – средняя шина	**FS 60** (из 1 частей)	435411	**140**	3450 мм	2725 мм	2750 мм	2500 мм	2375 мм
	FS 6 (из 2 частей)	435587	**150**					
L – длинная шина	**FS 60** (из 1 частей)	435412	**191**	4125 мм	3400 мм	–	3000 мм	3000 мм
	FS 6 (из 2 частей)	435588	**203**					

Направляющие шины FS 10, FS 2, FS 60 и FS 6 поставляются также нестандартных размеров (изготовление согласно заказному размеру в мм), однако с длиной профиля макс. 5500 мм! (Длина профиля = общая длина минус 225 мм). Цена и срок поставки – по запросу! Иногда может потребоваться вторая подвеска шины.

* Для секционных ворот шириной > 5500 мм необходима монтажная консоль (арт. № 436099).

▶ **Учитывайте величину рабочего хода в случае подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!**

Приводы гаражных ворот ProMatic

Описание изделия

Указание:
При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

Приводы гаражных ворот ProMatic		BiSecur ProMatic Серия 3		ProMatic Akku Серия 2	
Головка привода	№ артикула	4512591		4512599	
	Цена в €	**203**		**416**	
		FS 10 из 1 части	**FS 2** из 2 частей	**FS 10** из 1 части	**FS 2** из 2 частей
Цена комплекта головки привода с направляющей шиной	**K** – короткая шина	**293**	**303**	**506**	**516**
	M – средняя шина	**319**	**330**	**532**	**543**
	L – длинная шина	**373**	**384**	**586**	**597**
Описание изделия					
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	12 / 5		5 / 2	
Пригоден для:	• промышленного использования	–		–	
	• ворот с калиткой / деревянных ворот	– / ● Деревянные ворота шириной до 3,5 м с площадью полотна ворот до 9 м²		– / –	
	• ворот шириной макс.	5000		3000	
	• полотна ворот площадью макс.	11,25 м²		8 м²	
Характеристики привода					
Электродвигатель		Редукторный двигатель на 24 В			
Подключение к сети		Переменное напряжение 230 – 240 В		Техн. характеристики аккумулятора см. стр. 354	
Потребляемая мощность		0,2 кВт			
Тяговое и нажимное усилие		600 Н		350 Н	
Кратковременно действующее пиковое усилие		750 Н		400 Н	
Скорость открывания [1]		макс. 14 см/с		макс. 13 см/с	
Режим ожидания (stand-by)		< 7 Ватт		< 0,1 Ватт	
Корпус		Из пластмассы, опорная плата из оцинкованной стали			
Диапазон температур		От –20 °C до +60 °C		От –15 °C до +45 °C	
Класс защиты		Только для сухих помещений			
Электроника блока управления					
Импульсное управление		●		●	
Ограничение усилия		●		●	
Регулируемые плавный пуск и плавная остановка		●		●	
Индикация		Светодиод		Светодиод	
Освещение привода и регулируемое положение промежуточного открывания		– / ●		–	
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		●		–	
Время удерживания ворот после активирования привода		30 сек.		–	

1) В зависимости от типа ворот, веса полотна и размера ворот

Приводы гаражных ворот ProMatic

Описание изделия

Указание:
При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

Приводы гаражных ворот ProMatic	BiSecur ProMatic Серия 3	ProMatic Akku Серия 2
Оснащение		
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS структурная поверхность с колпачками из пластмассы (черного цвета)	
Встроенный приемник (868 МГц)	Двунаправленный 2-канальный приемник BS	Приемник, постоянный код
Клавиши управления	Клавиши управления на крышке привода	
Световой барьер	–	–
Функция быстрого открывания	–	–
Быстрая разблокировка активируется изнутри	●	●
Соединительный провод с евровилкой	●	–
Встроенное освещение гаража	● / 2-минутный свет	● / 30-секундный свет
Устройство защиты от подваживания ворот при взломе	●	●
Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот	●	●
Аккумулятор, включая соединительный провод	–	●
Зарядное устройство	–	●

Специальные принадлежности для ProMatic Akku		
Резервный аккумулятор	Резервный аккумулятор WA 24	стр. 354
Солнечная батарея	Солнечная батарея SM 1-1	стр. 355
Технические данные аккумулятора		стр. 354

Возможные принадлежности для приводов гаражных ворот ProMatic		
Пульты ДУ	Пульт ДУ HS 5 BS	стр. 336
Плата	Релейная плата PR 1	стр. 353
Внутренний клавишный выключатель	Внутренний клавишный выключатель IT 1b	стр. 356
Кодовый замок	Радиоуправляемый кодовый замок FCT 3 BS	стр. 358
Световая планка	Светодиодная планка	стр. 369
Световой барьер	Однолучевой световой барьер EL 101	стр. 373
Аварийная деблокировка	Для гаражей без второго входа	стр. 383
Другие принадлежности для приводов гаражных ворот ProMatic		см. начиная со стр. 336

Направляющие шины

		№ артикула	€	Общая длина	Рабочий ход	Ворота Berry макс. высота	Секционные ворота: Направляющая N макс. высота	Секционные ворота: Направляющая L/Z/H макс. высота
Для приводов гаражных ворот ProMatic и ProMatic Akku								
K – короткая шина	**FS 10** (из 1 частей)	435210	**90**	3200 мм	2475 мм	2500 мм	2250 мм	2125 мм
	FS 2 (из 2 частей)	435570	**100**					
M – средняя шина	**FS 10** (из 1 частей)	435211	**116**	3450 мм	2725 мм	2750 мм	2500 мм	2375 мм
	FS 2 (из 2 частей)	435571	**127**					
L – длинная шина	**FS 10** (из 1 частей)	435212	**170**	4125 мм	3400 мм	–	3000 мм	3000 мм
	FS 2 (из 2 частей)	435572	**181**					

Направляющие шины FS 10 и FS 2 поставляются также нестандартных размеров (изготовление согласно заказному размеру в мм), однако с длиной профиля макс. 5500 мм! (Длина профиля = общая длина минус 225 мм). Цена и срок поставки – по запросу! Иногда может потребоваться вторая подвеска шины.

▶ **Учитывайте величину рабочего хода в случае подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!**

Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы распашных ворот RotaMatic

Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- При планировании монтажа распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса филенки полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона! Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.
- Длина соединительного кабеля между приводом и блоком управления не должна превышать 30 м.
- Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок!
- При ширине створки ворот более 1500 мм рекомендуется электрозамок!

	1-створчатые распашные ворота		2-створчатые распашные ворота	
	RotaMatic 1		RotaMatic 2	
	Без обогрева	с обогревом *	Без обогрева	с обогревом *
№ артикула	4512666	4512602	4512669	4512611
Цена в €	**482**	**633**	**631**	**872**

	1-створчатые распашные ворота		2-створчатые распашные ворота	
	RotaMatic P 1		RotaMatic P 2	
	Без обогрева	с обогревом *	Без обогрева	с обогревом *
№ артикула	4512672	4512673	4512675	4512677
Цена в €	**558**	**710**	**778**	**1011**

	1-створчатые распашные ворота		2-створчатые распашные ворота	
	RotaMatic PL 1		RotaMatic PL 2	
	Без обогрева	с обогревом *	Без обогрева	с обогревом *
№ артикула	4512679	4512680	4512682	4512684
Цена в €	**597**	**748**	**844**	**1082**

	1-створчатые распашные ворота	2-створчатые распашные ворота
	RotaMatic Akku 1	RotaMatic Akku 2
№ артикула	4512606	4512615
Цена в €	**810**	**958**

* **Вариант исполнения привода с обогревом** для использования при очень низких температурах, до –35° C.
Привод обогревается при помощи профиля подогрева. Питание обогрева привода, как и системы управления – 230 В.

Указания для выбора конструкции привода RotaMatic см. стр. 322

Принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic		№ артикула	€
Комплект SK RotaMatic	Комплект включает: • Однолучевой световой барьер EL 301 • Светодиодная сигнальная лампа SLK, 24 В • Резьбовые соединения кабелей	437988	**60**

Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы распашных ворот RotaMatic					
		BiSecur RotaMatic	BiSecur RotaMatic P	BiSecur RotaMatic PL	RotaMatic Akku*
Описание изделия					
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Пригоден для:	• ворот высотой макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм	2000 мм
	• створки шириной мин. – макс.	1000 – 2500 мм	1000 – 2500 мм	1500 – 4000 мм	1000 – 2500 мм
	• створки весом макс.	220 кг	400 кг	400 кг	120 кг
Характеристики привода					
Электродвигатель		Редукторный двигатель на 24 В			
Подключение к сети		Переменное напряжение 230 – 240 В			Техн. характеристики аккумулятора см. стр. 354
Тяговое и нажимное усилие		2000 Н	2500 Н	2500 Н	1000 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие		2200 Н	2700 Н	2700 Н	1100 Н
Режим ожидания (stand-by)		< 7 Ватт			< 0,1 Ватт
Корпус		Алюминий / стойкая к атмосферным воздействиям и усиленная стекловолокном пластмасса	Алюминий / цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям и усиленная стекловолокном пластмасса		Алюминий / стойкая к атмосферным воздействиям и усиленная стекловолокном пластмасса
Диапазон температур		От –20 °C до +60 °C			От –15 °C до +45 °C
Класс защиты		IP 44			
Электроника блока управления					
Класс защиты (отдельный корпус блока управления)		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Импульсное управление		●	●	●	●
Ограничение усилия		●	●	●	●
Плавный пуск и плавная остановка		●	●	●	●
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		●	●	●	●
Количество подключаемых устройств безопасности		2	2	2	1
Конечное положение	**Ворота Закр.**	Настраивается при помощи встроенного конечного выключателя или концевого упора			
	Ворота Откр.	Может быть запрограммировано (т.е. концевой упор не требуется!)			
Оснащение					
Пульт дистанционного управления (868 МГц)		5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS структурная поверхность (черного цвета)			4-клавишный пульт ДУ HSE 4 BS структурная поверхность с колпачками из пластмассы (черного цвета)
Приемники (868 МГц)		Двунаправленный 5-канальный приемник ESE BS			Приемник с постоянным кодом для функции импульса и частичного открывания. (сообщение о состоянии невозможно)

* Объем поставки и технические данные аккумулятора см. на стр. 354.

Объем поставки привода, включая:				
Монтажный материал	●	●	●	●
Провод для пробной работы	●	●	●	–

Объем поставки привода RotaMatic Akku

- Лакированный металлический корпус (380 × 380 × 210 мм) для консольного крепления блока управления и аккумулятора
- Встроенная система управления
- Аккумулятор AE 24
- Зарядное устройство LG 24

Технические данные аккумулятора см. стр. 354

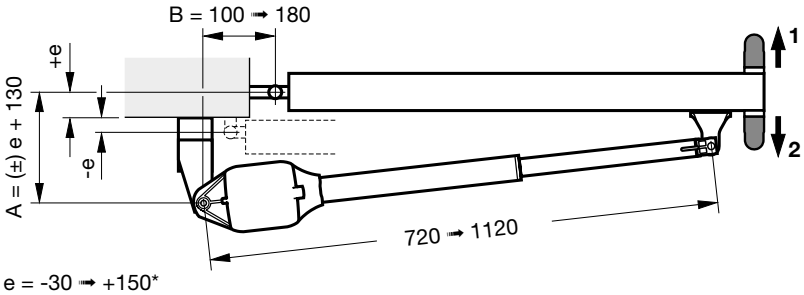
Приводы распашных ворот RotaMatic

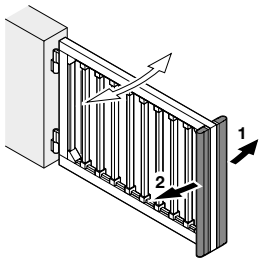
Приводы въездных ворот

Описание изделия

Указания для выбора конструкции привода RotaMatic

- **RotaMatic**
- **RotaMatic P**
- **RotaMatic Akku**





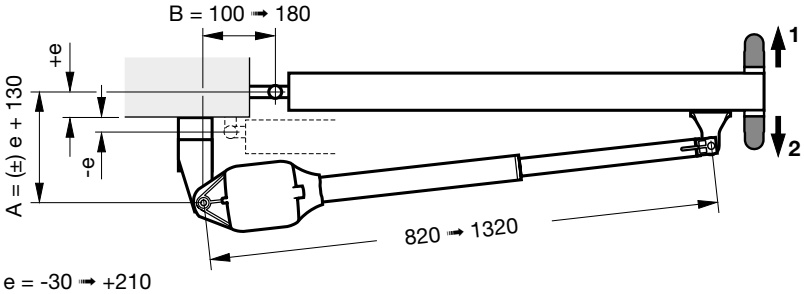
e = -30 ➡ +150*

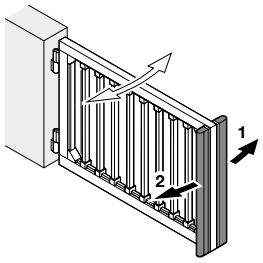
* Дополнительный e-размер: 200 (см. стр. 392)

Поз. 1 и 2:
Для плавной остановки ворот в направлении «Откр. / Закр.» может быть использован профиль уплотнения DP 2.

Предохраняющие контактные планки – по запросу!

- **RotaMatic PL**





e = -30 ➡ +210

* Дополнительный e-размер: + 260 (см. стр. 392)

Поз. 1 и 2:
Для плавной остановки ворот в направлении «Откр. / Закр.» может быть использован профиль уплотнения DP 2.

Предохраняющие контактные планки – по запросу!

▶ **При использовании специальных направляющих возможны также другие размеры A, B, а также e-размер (см. начиная со стр. 391).**

▶ **Программа по проектированию распашных ворот компании Hörmann для выяснения технических деталей.**

Приводы распашных ворот RotaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Специальные принадлежности для привода RotaMatic Akku		
Резервный аккумулятор	Резервный аккумулятор WA 24 EA	стр. 354
Солнечная батарея	Солнечная батарея SM 24-1	стр. 355
Световой барьер	Однолучевой световой барьер EL 31	стр. 373
Устройство отвода конденсата	Для монтажа в корпусе системы управления	стр. 391
Сверхнадежный замок	Для корпуса системы управления	стр. 383

Возможные принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic		
Пульты ДУ	Пульт ДУ HSE 2 BS	стр. 336
Кодовый замок	Кодовый радиозамок FCT 10 BS	стр. 358
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки или световых барьеров	стр. 366
Профиль уплотнения	Комплект профилей уплотнения DP 2, включая С-образный профиль	стр. 380
Электрический замок	Для напольного запирания или для замыкания посредством защелки	стр. 382
Механические принадлежности	Накатной кронштейн, упорный угольник, комплект фурнитуры и т.д.	со стр. 391
Аварийный аккумулятор	HNA Outdoor	стр. 354

Другие принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic	см. начиная со стр. 336

Приводы распашных ворот VersaMatic

НОВИНКА

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы распашных ворот VersaMatic

Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- При планировании монтажа распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса филенки полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона! Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.
- Длина соединительного кабеля между приводом и блоком управления не должна превышать 30 м.
- Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок!
- При ширине створки ворот более 1500 мм рекомендуется электрозамок!

BiSecur

	1-створчатые распашные ворота	2-створчатые распашные ворота
	VersaMatic 1	**VersaMatic 2**
№ артикула	4512878	4512879
Цена в €	**532**	**762**

BiSecur

	1-створчатые распашные ворота	2-створчатые распашные ворота
	VersaMatic P 1	**VersaMatic P 2**
№ артикула	4512880	4512881
Цена в €	**602**	**901**

Указания для выбора конструкции привода VersaMatic см. стр. 325

Принадлежности для приводов распашных ворот VersaMatic		№ артикула	€
Комплект SK RotaMatic / VersaMatic	Комплект включает: • Однолучевой световой барьер EL 301 • Светодиодная сигнальная лампа SLK, 24 В • Резьбовые соединения кабелей	437988	**60**
Комплект скользящего рычага	При стесненных монтажных условиях Комплект включает: • Скользящий рычаг • Шина скольжения • Монтажные принадлежности	435858	**199**

Возможные принадлежности для приводов распашных ворот VersaMatic		
Пульты ДУ	Пульт ДУ HSE 4 BS	стр. 336
Кодовый замок	Кодовый радиозамок FCT 10 BS	стр. 358
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки или световых барьеров	стр. 367
Профиль уплотнения	Комплект профилей уплотнения DP 2, включая С-образный профиль	стр. 380
Электрический замок	Для напольного запирания или для замыкания посредством защелки	стр. 382
Механические принадлежности	Накатной кронштейн, упорный угольник, комплект фурнитуры и т.д.	со стр. 391
Аварийный аккумулятор	HNA Outdoor	стр. 354

Прочие принадлежности для приводов распашных ворот VersaMatic см. начиная со стр. 336

Приводы распашных ворот VersaMatic

НОВИНКА

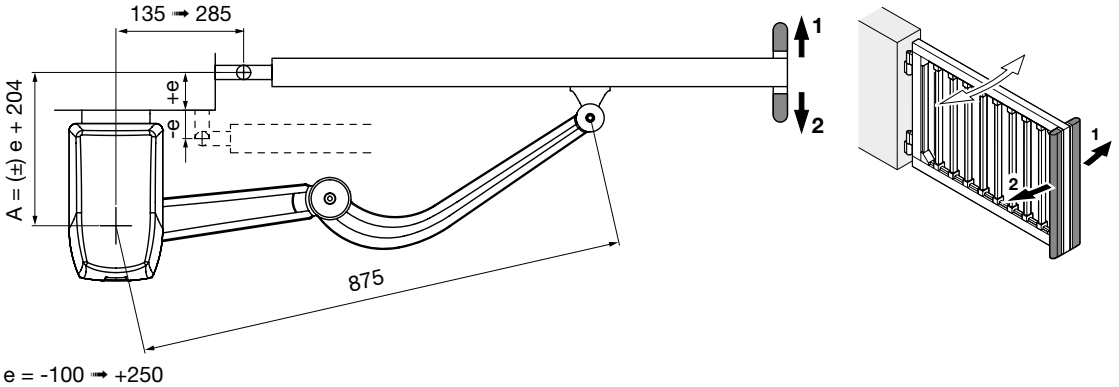
Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы распашных ворот VersaMatic			
		BiSecur VersaMatic	BiSecur VersaMatic P
Описание изделия			
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	20 / 5	40 / 10
Пригоден для:	• ворот высотой макс.	2000 мм	2000 мм
	• створки шириной мин. – макс.	1000 – 2000 мм	1000 – 3000 мм
	• створки весом макс.	200 кг	300 кг
Характеристики привода			
Электродвигатель		Редукторный двигатель на 24 В	
Подключение к сети		Переменное напряжение 230 – 240 В, 50 Гц	
Номинальный момент вращения		50 Нм	60 Нм
Максимальный момент вращения		250 Нм	300 Нм
Макс. частота вращения на холостом ходу		ок. 2,6 об/мин	ок. 2,7 об/мин
Режим ожидания (stand-by)		< 1 Ватт	< 1 Ватт
Корпус		Алюминий / цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям и усиленная стекловолокном пластмасса	
Диапазон температур		От –20 °C до +60 °C	
Класс защиты		IP 44	
Электроника блока управления			
Импульсное управление		●	●
Ограничение усилия		●	●
Плавный пуск и плавная остановка		●	●
Регулируемое автоматическое закрывание ворот		●	●
Количество подключаемых устройств безопасности		3	3
Конечное положение	**Ворота Закр.**	Настраивается при помощи встроенного концевого упора или концевого упора	
	Ворота Откр.	Настраивается при помощи встроенного концевого упора или может программироваться (т.е. концевой упор не требуется!)	
Оснащение			
Пульт дистанционного управления (868 МГц)		5-клавишный пульт ДУ HS 5 BS структурная поверхность (черного цвета)	
Приемники (868 МГц)		Двунаправленный 5-канальный приемник BS	
Объем поставки привода, включая:			
Монтажный материал		●	●
Шарнирный рычаг		●	●

Указания для выбора конструкции привода VersaMatic

- **VersaMatic**
- **VersaMatic P**



Поз. 1 и 2:
Для плавной остановки ворот в направлении «Откр. / Закр.» может быть использован профиль уплотнения DP 2.

▶ **Программа по проектированию распашных ворот компании Hörmann для выяснения технических деталей.**

Приводы распашных ворот DTH 700 и DTU 250

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Указания:

- Не подходит для подъемных петель!
- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- Требуются механические концевые упоры в направлении «Откр. / Закр.», которые устанавливаются заказчиком.
- При планировании монтажа распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса филенки полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона! Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241. Мы рекомендуем использовать предохранитель замыкающего контура (см. стр. 378).
- Данный привод можно использовать только с электрозамком 12 В перем. тока!

Приводы распашных ворот DTH 700 и DTU 250				
	Электрогидравлический привод распашных ворот		Привод распашных ворот для напольного монтажа	
	DTH 700-1 (1-створч.)	**DTH 700-2** (2-створч.)	**DTU 250-1** (1-створч.)	**DTU 250-2** (2-створч.)
№ артикула	**Только после технического уточнения!**		**Только после технического уточнения!**	
Цена в €				
Описание изделия				
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.) в день / в час	40 / 10		40 / 10	
Пригоден для: • ворот высотой макс.	2500 мм		2500 мм	
• створки шириной мин. – макс.	1000 – 7000 мм		1000 – 2500 мм	
• створки весом макс.	1000 кг		500 кг	
Угол открывания, макс. • серийно	–		110°	
• со специальным набором крепежа	–		140°	
Размеры	См. чертеж на стр. 327.		См. чертеж на стр. 327.	
Дополнительная информация	Требуются электрозамок и концевые упоры!		Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок!	
Характеристики привода				
Привод	Электрогидравлический		Электромеханический	
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В, 50 Гц			
Тяговое и нажимное усилие	3000 Н		2500 Н	
Кратковременно действующее пиковое усилие	3500 Н		3000 Н	
Режим ожидания (stand-by)	< 10 Ватт		< 10 Ватт	
Корпус	Алюминиевый корпус, стойкий к атмосферным воздействиям		Стальная ванная с облицовочной крышкой из нержавеющей стали, стойкая к атмосферным воздействиям	
Диапазон температур	От –20 °C до +60 °C		От –20 °C до +60 °C	
Класс защиты	IP 65		IP 67	
Электроника блока управления				
Класс защиты (отдельный корпус блока управления)	IP 65		IP 65	
Индикация	● / два 7-сегментных дисплея		● / два 7-сегментных дисплея	
Ограничение усилия (регулируемое)	●		●	
Плавная остановка (регулируемая)	●		●	
Оснащение				
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	**Без** дистанционного управления! (пульты ДУ – см. со стр. 336)			
Приемники (868 МГц)				
Объем поставки привода, включая:				
Монтажный материал	●		●	

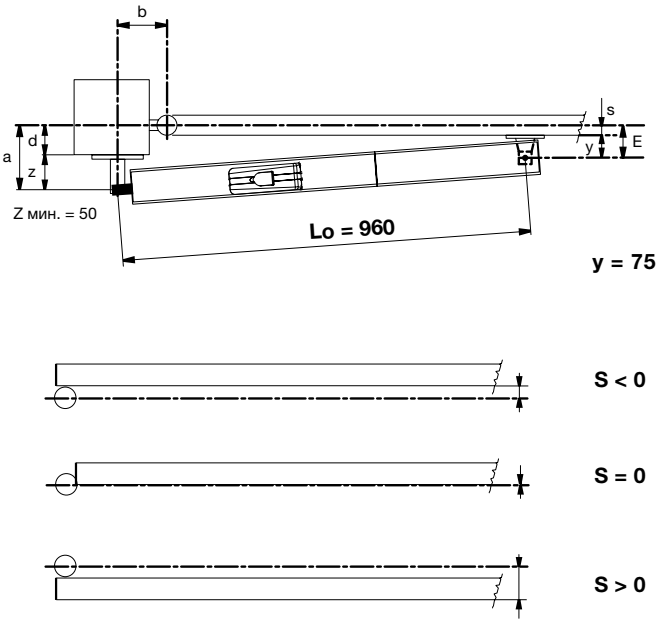
Специальные принадлежности для приводов распашных ворот DTU 250	см. стр. 327
Принадлежности для приводов распашных ворот	см. начиная со стр. 336

Приводы распашных ворот DTH 700 и DTU 250

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Указание для выбора конструкции привода DTH 700



Рекомендуемые размеры для стандартных приводов:

Угол открывания	a	b	c[1)]	d[2)]	s
	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)
90°	130	130	260	80	20
115°	100	120	260	50	20
125°	90	120	260	40	0

1) Рабочий ход стержня

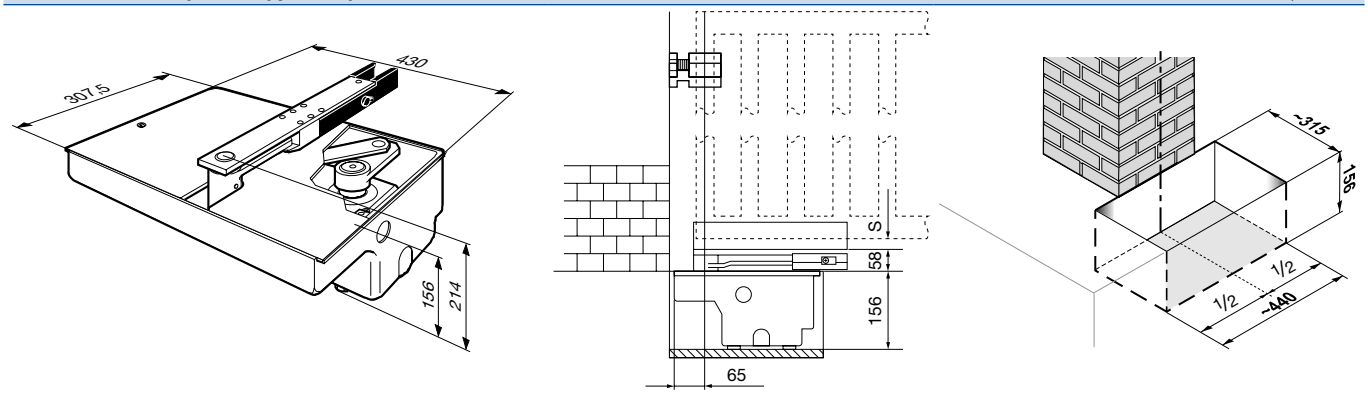
2) Максимальный размер

c Длина хода привода по стержню меньше, чем макс. возможная длина хода. Таким образом при открытии и закрытии ворот удается предотвратить попадание поршня в расположенный внутри упор.

Указание:
Требуется механический концевой упор в направлении «Ворота Откр» и электрический замок.

Указание для выбора конструкции привода DTU 250

Размеры в мм



Выемка под фундамент для DTU 250

Указание:
Требуются механические концевые упоры в направлении «Откр. / Закр.» для DTU 250!

Специальные принадлежности для привода DTU 250	№ артикула	€
Встроенный механический концевой упор «Ворота Закр.»	436340	**85**
Встроенный механический концевой упор «Ворота Откр.», угол открывания до 90°	436341	**33**
Набор крепежа для угла открывания 140° (механический концевой упор для ограничения перемещения ворот в конечное положение открытия должен устанавливаться заказчиком)	436342	**119**

Возможные принадлежности для приводов распашных ворот DTH 700 и DTU 250		
Передатчики	Пульты ДУ, передатчики для монтажа под штукатурку	со стр. 336
Приемники	Приемники, приемники для монтажа под штукатурку, релейные приемники	со стр. 348
Кодовый замок	Радиоуправляемые кодовые замки, кодовые замки CTR и CTV	со стр. 358
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки	стр. 366
Сигнальные лампы	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, лампа-вспышка	стр. 371
Световые барьеры	Однолучевой световой барьер EL 71	стр. 373
Контактные планки	Предохранитель замыкающего контура	стр. 378
Электрические замки	Напольное запирание или замыкание посредством защелки	стр. 382
Механические принадлежности	Накатной кронштейн	стр. 391
	Набор подкладок	стр. 391
	Упорный угольник	стр. 391

Другие принадлежности для приводов распашных ворот DTH 700 и DTU 250 — см. начиная со стр. 336

Приводы откатных ворот LineaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы откатных ворот LineaMatic

Указание:
- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- Кроме поднимающихся или опускающихся установок ворот!

	BiSecur LineaMatic	BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H
№ артикула	4512722	4512726	4511602
Цена в €	**362**	**435**	**518**

Описание изделия				
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	20 / 5	40 / 10	40 / 10
Пригоден для: • ворот высотой макс.		2000 мм	2000 мм	3000 мм
• ворот шириной (мин. – макс.)		1300 – 6000 мм	1300 – 8000 мм	1300 – 10000 мм
• ворот весом макс.	для откатных ворот с нижней направляющей	300 кг	500 кг	800 кг
	для свободнонесущих ворот	250 кг	400 кг	600 кг

Характеристики привода			
Электродвигатель	Редукторный двигатель на 24 В		
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В, 50 Гц		
Тяговое и нажимное усилие	650 Н	1000 Н	1200 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие	800 Н	1200 Н	1400 Н
Режим ожидания (stand-by)	< 7 Ватт		
Корпус	Цинковое литье под давлением / стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса		
Диапазон температур	От –20 °C до +60 °C		
Класс защиты	IP 44		
Электроника блока управления			
Система управления встроена в корпус привода	●	●	●
Импульсное управление	●	●	●
Ограничение усилия (регулируемое)	●	●	●
Плавный пуск и плавная остановка (регулируемые)	●	●	●
Магнитный конечный выключатель	●	●	●
Встроенное устройство автоматического закрывания ворот	●	●	●
Возможность программирования функции для прохода людей	●	●	●
Количество подключаемых устройств безопасности	3	3	3
Оснащение			
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	5-клавишный пульт ДУ HSE 5 BS (структурная поверхность черного цвета)		**Без** дистанционного управления! (пульты ДУ – см. со стр. 336)
Приемники (868 МГц)	Двунаправленный 5-канальный приемник ESE BS		
Объем поставки привода, включая:			
Монтажный материал	●	●	●
Шестерня привода с модулем 4 (с прямыми зубьями)	●	●	●
Вспомогательное монтажное приспособление для выравнивания зубчатой рейки	●	●	●
Напольная консоль	–	–	●
Нижняя часть корпуса имеет защиту от коррозии и регулируется по высоте	●	●	●

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно! См. со стр. 334.
Кроме поднимающихся или опускающихся установок ворот!

Приводы откатных ворот LineaMatic

Приводы въездных ворот

Описание изделия

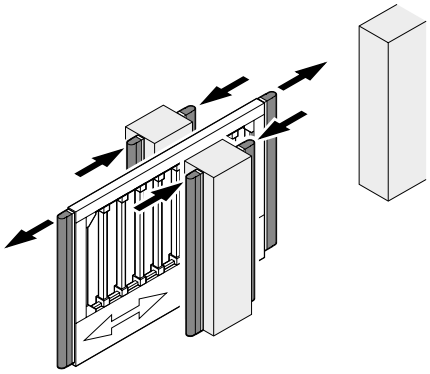
Необходимые принадлежности		
Профили зубчатой рейки	Пластмассовые или стальные профили зубчатой рейки	со стр. 334

Принадлежности для приводов откатных ворот LineaMatic		№ артикула	€
Комплект SK LineaMatic	Комплект включает: • Однолучевой световой барьер EL 301 • Светодиодная сигнальная лампа SLK, 24 В	437989	**57**
Замок с поворотным рычагом для крышки привода LineaMatic	• Замок с поворотным рычагом • 2 ключа	439359	**23**

Возможные принадлежности для приводов откатных ворот LineaMatic		
Передатчики	Пульты ДУ	со стр. 336
Кодовый замок	Кодовый радиозамок FCT 10 BS	стр. 358
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки или световых барьеров	стр. 366
Сигнальные лампы	Светодиодная сигнальная лампа SLK	стр. 371
Световые барьеры	Однолучевой световой барьер EL 301	стр. 373
Контактные планки	Предохранитель замыкающего контура	стр. 378
Аварийный аккумулятор	HNA Outdoor	стр. 354

Другие принадлежности для приводов откатных ворот LineaMatic	см. начиная со стр. 336

Указания по монтажу профиля уплотнения для откатных ворот



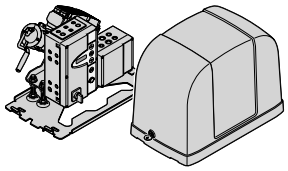
Указание:
Для соблюдения рабочего усилия в соответствии с DIN EN 12453 необходимо установить профиль уплотнения DP 3 на главной и боковой замыкающих кромках!

См. «Замыкающие профили ворот / профили уплотнения» на стр. 380.

Привод откатных ворот STA 400

Привод для въездных ворот с блоком управления B 460 FU-STA

Описание изделия



Указание:

- При наличии импульсного управления вне зоны видимости ворот или при активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- Кроме поднимающихся или опускающихся установок ворот!

Привод откатных ворот STA 400	STA 400
№ артикула	635255
Цена в €	**1581**

Описание изделия		
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	100 / 20
Пригоден для: • промышленного использования		●
• ворот высотой макс.		3000 мм
• ворот шириной (мин. – макс.)		1000 – 17000 мм
• ворот весом макс.	для откатных ворот с нижней направляющей	2500 кг
	для свободнонесущих ворот	1800 кг

Характеристики привода	
Электродвигатель	Редукторный двигатель переменного тока (преобразователь частоты)
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В
Тяговое и нажимное усилие	2000 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие	2300 Н
Режим ожидания (stand-by)	< 7 Ватт
Корпус (крышка привода)	стойкая к атмосферным воздействиям пластмасса
Диапазон температур	От –20 °C до +60 °C
Класс защиты	IP 65

Электроника блока управления	
Система управления встроена в отдельный корпус	●
Класс защиты	IP 65
Ограничение усилия	–
Электронный датчик положения ворот	●
Плавный пуск и плавная остановка	●

Оснащение	
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	**Без** дистанционного управления! (пульты ДУ – см. со стр. 336)
Приемники (868 МГц)	

Объем поставки привода, включая:	
Монтажный материал	●
Консоль (регулируемая по высоте)	●
Шестерня привода с модулем 4 Z20 (с прямыми зубьями)	●
Блок управления с главным выключателем	●
Запираемая крышка привода	●
Дополнительный корпус	●
Адаптерная плата для предохранителя замыкающего контура	●

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно! См. со стр. 335.
Кроме поднимающихся или опускающихся установок ворот!

Необходимые принадлежности для импульсного управления, для привода STA 400		
Контактные планки	Предохранитель замыкающего контура	стр. 378

Привод откатных ворот STA 400

Привод для въездных ворот с блоком управления B 460 FU-STA

Специальные принадлежности

Специальные принадлежности для привода STA 400 FU с блоком управления B 460 FU-STA			№ артикула	€
Дополнительный корпус		Для блоков управления промышленных ворот (полукорпус)	637014	**73**
Многофункциональная плата		• с 2 реле • Программируемая	637026	**116**
Плата датчика конечных положений		с 2 реле **Указание:** Только в комбинации с многофункциональной платой (№ арт. 637026).	637028	**63**
Подключение сигнальных ламп	ZS 400	с 2 светодиодными сигнальными лампами, желтого цвета	637530	**362**
		С 2 светодиодными сигнальными лампами желтого цвета и выключателем с часовым механизмом недельного времени ZSU 2	637531	**592**
Подключение сигнальных ламп	MP 400	с 2 светодиодными сигнальными лампами, красного/зеленого цвета	637532	**657**
		с 2 светодиодными сигнальными лампами красного / зеленого цвета и выключателем с часовым механизмом недельного времени ZSU 2	637533	**887**
Индукционная петля		• Индукционная петля в полукорпусе • Без петлевого кабеля		
	DI 1-pro		637056	**510**
	DI 2-pro		637076	**651**
Индукционный кабель		• для индукционных петель DI 1 и DI 2 • Моток 50 м	637059	**90**

Возможные принадлежности для привода откатных ворот STA 400		
Передатчики	Пульты ДУ, передатчики для монтажа под штукатурку	со стр. 336
Приемники	Приемники, приемники для монтажа под штукатурку, релейные приемники	со стр. 348
Выключатель с ключом	Выключатель с ключом, включая профильный полуцилиндр	стр. 363
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки или световых барьеров	стр. 366
Сигнальные лампы	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, лампа-вспышка	стр. 371
Световые барьеры	Однолучевой световой барьер EL 51	стр. 373
Клавишные выключатели	Клавишные выключатели DT 03, DTN 10, DTN A 30	стр. 357

Другие принадлежности для привода откатных ворот STA 400	см. начиная со стр. 336

Приводы откатных ворот STA 90 / 180

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Приводы откатных ворот STA 90 / 180		
Указание: • При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер! • Мы рекомендуем использовать предохранитель замыкающего контура! • Кроме поднимающихся или опускающихся установок ворот!		
	STA 90	**STA 180**
№ артикула	635260	635265
Цена в €	**888**	**1286**

Описание изделия			
Кол-во циклов работы ворот (Откр. / Закр.)	в день / в час	25 / 10	25 / 10
Пригоден для:	• промышленного использования	●	●
	• ворот высотой макс.	3000 мм	3000 мм
	• ворот шириной (мин. – макс.)	1000 – 10000 мм	1000 – 15000 мм
	• ворот весом макс. для откатных ворот с нижней направляющей	900 кг	1800 кг
	• ворот весом макс. для свободнонесущих ворот	600 кг	1200 кг

Характеристики привода		
Электродвигатель	Редукторный двигатель переменного тока	
Подключение к сети	Переменное напряжение 230 – 240 В	
Управляющее напряжение	24 В пост. тока	
Тяговое и нажимное усилие	1400 Н	1600 Н
Кратковременно действующее пиковое усилие	1800 Н	2000 Н
Режим ожидания (stand-by)	< 10 Ватт	
Корпус	Устойчивый к атмосферным воздействиям корпус из металла и пластмассы	
Диапазон температур	От –20 °C до +60 °C	
Класс защиты	IP 44	

Электроника блока управления		
Система управления встроена в корпус привода	●	●
Класс защиты	IP 44	IP 44
Ограничение усилия	●	–
Плавная остановка	●	●
Конечные выключатели – **механические**	●	–
Конечные выключатели – **магнитные**	–	●
Встроенное устройство автоматического закрывания ворот	●	●

Оснащение	
Пульт дистанционного управления (868 МГц)	**Без** дистанционного управления! (пульты ДУ – см. со стр. 336)
Приемники (868 МГц)	

Объем поставки привода, включая:		
Монтажный материал	●	●
Шестерня привода с модулем 4 (с прямыми зубьями)	●	●
Напольные консоли с защитой от коррозии, регулируются по высоте	●	●

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно! См. со стр. 335.
Кроме поднимающихся или опускающихся установок ворот!

Необходимые принадлежности для приводов STA 90 / 180		
Профили зубчатой рейки	Стальные профили зубчатой рейки	стр. 335
Контактные планки	Предохранитель замыкающего контура	стр. 378

Приводы откатных ворот STA 90 / 180

Приводы въездных ворот

Описание изделия

Возможные принадлежности для привода откатных ворот STA 90 / 180		
Передатчики	Пульты ДУ, передатчики для монтажа под штукатурку	со стр. 336
Приемники	Приемники, приемники для монтажа под штукатурку, релейные приемники	со стр. 348
Выключатель с ключом	Выключатель с ключом, включая профильный полуцилиндр	стр. 363
Стойка	Комплект стоек STL 1 для светодиодной трубки	стр. 366
Сигнальные лампы	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, лампа-вспышка	стр. 371
Световые барьеры	Однолучевой световой барьер EL 71	стр. 373

Системы дистанционного управления и другие принадлежности для привода откатных ворот STA 90 / 180	см. начиная со стр. 336

Зубчатые рейки для приводов откатных ворот

Пластмассовые зубчатые рейки

Необходимые принадлежности

Принадлежности

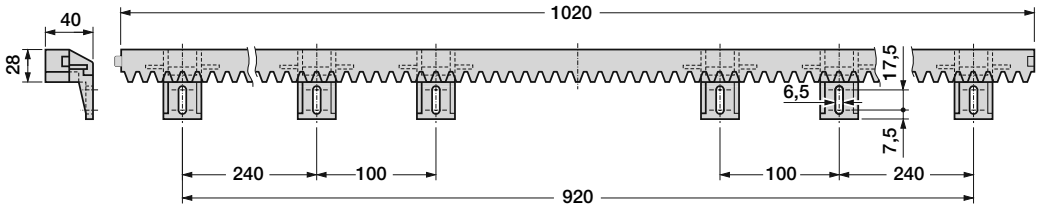
● **подходит**
– **не подходит**

Указание:
Крепежный материал для крепления зубчатых реек необходимо заказывать отдельно!

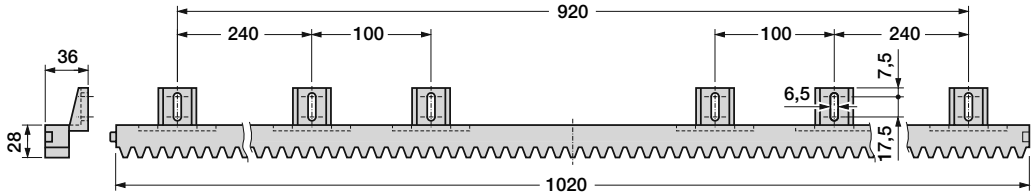
			LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400	STA 90	STA 180
Пластмассовые зубчатые рейки для приводов откатных ворот								
V6	Пластмассовая зубчатая рейка	• Модуль 4 • Длина 1000 мм • Крепежные прокладки нижние Без крепежного материала!	●	●	●	–	–	–
№ арт.	438632							
€	16							
S6	Пластмассовая зубчатая рейка	• Модуль 4 • Длина 1000 мм • Крепежные прокладки верхние Без крепежного материала!	●	●	●	–	–	–
№ арт.	438631							
€	16							
Принад-лежности	Для пластмассовой зубчатой рейки	Для крепежа пластмассовой зубчатой рейки 1000 мм	●	●	●	–	–	–
	Крепежный материал (набор болтов)							
№ арт.	438634							
€	7							

Размеры пластмассовых зубчатых реек

№ артикула: 438632



№ артикула: 438631



Зубчатые рейки для приводов откатных ворот

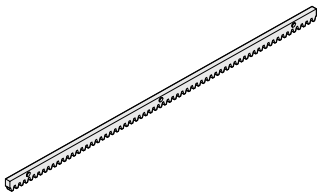
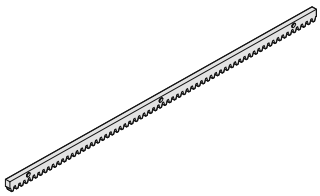
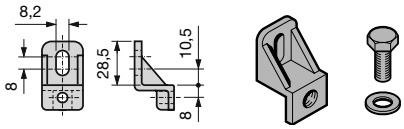
Стальные зубчатые рейки

Необходимые принадлежности

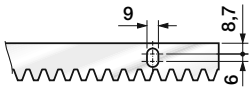
Принадлежности

- ● **подходит**
- – **не подходит**

Указание:
Крепежный материал для крепления зубчатых реек необходимо заказывать отдельно!

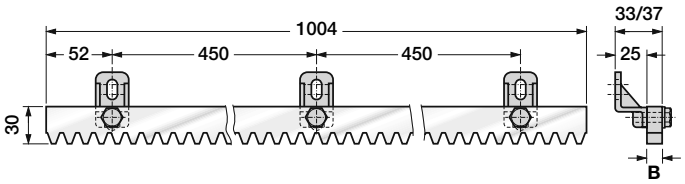
	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H	STA 400	STA 90	STA 180
Стальные зубчатые рейки для приводов откатных ворот						
Стальная зубчатая рейка  № арт. 436444 € 19 • Модуль 4 • Длина 1000 мм • Размеры (Д × В × Г): 1000 × 30 × 8 мм **Указание:** Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.	●	●	●	–	●	–
Стальная зубчатая рейка  № арт. 438759 € 22 • Модуль 4 • Длина 1000 мм • Размеры (Д × В × Г): 1000 × 30 × 12 мм **Указание:** Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.	●	●	●	●	●	●
Принадлежности для стальной зубчатой рейки (без рис.) **Распорная деталь, привариваемая** / **Распорная деталь, привинчиваемая** № арт. 637660 / 637661 € 2 / 3 Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	●	●	●	●	●	●
Принадлежности для стальной зубчатой рейки  **Крепежный уголок** № арт. 438765 € 4 Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	●	●	●	–	●	–

Размеры стальных зубчатых реек



№ артикула: 436444 В = 8 мм

№ артикула: 438759 В = 12 мм



Приводы ворот

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)															
HS 1-клавишный пульт ДУ // НОВИНКА черного цвета **HS 1 BS** № арт. 4511722 € **37**	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм		●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
HS 4-клавишный пульт ДУ // НОВИНКА черного цвета **HS 4 BS** № арт. 4511726 € **37**	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм		●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
HS 5-клавишный пульт ДУ черного цвета **HS 5 BS** № арт. 436948 € **44**	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм		●	□	●	–	–	●	–	●	–	●	□	–	–
HS 5-клавишный пульт ДУ черного цвета / белого цвета **HS 5 BS** / **HS 5 BS** № арт. 436764 / 436766 € **44** / **44**	**Блестящий пластмассовый корпус с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм		●	□	●	–	–	●	–	●	–	●	□	–	–

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)															
HSS	4-клавишный пульт ДУ с защитой от копирования красного цвета **HSS 4 BS** № арт. 436756 € 61	**Блестящий пластмассовый корпус красного цвета с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Дополнительная функция: защита от копирования при кодировании пультов ДУ (например, для представителей правления многоквартирного дома) • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм **Указание:** Не совместимы с предыдущими моделями!	●	○	●	○	●	●	○	●	○	●	○	○	○
Принад-лежности	для пультов ДУ (HS и HSS) черного цвета черного цвета (структурная поверхность) белого цвета **Подставка для пульта ДУ** № арт. 436691 / 437077 / 436692 € 9 / 9 / 9	• Для HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS * Станция для пультов ДУ, черного цвета, со структурной поверхностью, поставляется с осени 2016 года.													
Принад-лежности	для пультов ДУ (HS и HSS) **Держатель пульта ДУ** прозрачный, с зажимом для крепления к солнцезащитному козырьку № арт. 436698 € 8	• Для HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS • Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку • Без монтажного материала													

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)														
HSE 1-клавишный пульт ДУ черного цвета **HSE 1 BS** № арт. 4511730 € **37**	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
HSE 2-клавишный пульт ДУ черного цвета / белого цвета **HSE 2 BS** / **HSE 2 BS** № арт. 436770 / 436772 € **37** / **37** **HSE** 2-клавишный пульт ДУ HSE 2 BS Цвет корпуса / № арт. / € лиловый 436875 **44** оранжевый 436878 **44** желтого цвета 436881 **44** красного цвета 436884 **44** зеленого цвета 436887 **44** отделка под карбон 436890 **44** серебристый 436893 **44** под корень дерева, темного цвета 436899 **44**	**Блестящий пластмассовый корпус с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)															
HSE	4-клавишный пульт ДУ черного цвета **HSE 4 BS** № арт. 4511734 € **37**	**Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В / тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
HSE **// НОВИНКА**	4-клавишный пульт ДУ черного цвета **HSE 4 BS** № арт. 4511738 € **34**	**структурная поверхность из пластмассы, с колпачками из пластмассы** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В / тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
Принад-лежности	для пультов ДУ (HSE) **Держатель пульта ДУ** № арт. 437006 € **8**	• для HSE 1 BS, HSE 2 BS и HSE 4 BS • прозрачный, с зажимом для крепления к солнцезащитному козырьку • Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку • Без монтажного материала													
Принад-лежности **// НОВИНКА**	для держателя пульта ДУ **Держатель пульта ДУ для колесных ходунков / для инвалидного кресла** № арт. 437022 € **8**	• для держателя пульта ДУ HS и HSE • для простого крепления держателя пульта ДУ к колесным ходункам / для инвалидному креслу • Размеры (Ш × В × Г): 68 × 15 × 14 мм **Указание:** Подходит для монтажа к рулю велосипеда, рулю мотоцикла, а также к рычагам трубчатой рамы.													

Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)															
HSP	4-клавишный пульт ДУ черного цвета **HSP 4 BS** № арт. 436777 € **39**	• Импульс • С ползунковым переключателем для блокировки передатчика • Вкл. кольцо для ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2025 • Размеры (Д × В): Ø 48 × 13 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
HSD	2-клавишный пульт ДУ алюминиевый / хромированный **HSD 2-A BS** / **HSD 2-C BS** № арт. 436800 / 436803 € **54** / **54**	• Импульс • Высококачественный металлический корпус • В виде брелока для ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В/тип CR 2025 • Размеры (Ш × В × Г): 32 × 66 × 13 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
HSZ	1-клавишный пульт ДУ / 2-клавишный пульт ДУ черного цвета / черного цвета **HSZ 1 BS** / **HSZ 2 BS** № арт. 436780 / 436781 € **34** / **34**	• Импульс • для размещения в прикуривателе автомобиля, • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: литиевая, 3 В / тип CR 2 • Размеры (Д × В): Ø 29 × 39 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○

Принадлежности для приводов

Передатчики

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Промышленный пульт дистанционного управления 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку															
HSI	Промышленный пульт ДУ **HSI BS** № арт. 436789 € 226	• Импульс • Для управления макс. 1000 приемниками • Три 7-сегментных дисплея • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 4 × 1,5 В, миньон (AA) • Размеры (Ш × В × Г): 83 × 150 × 29 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
Принад-лежности	для промышленных пультов ДУ HSI **Настенное крепление** включая крепежный материал № арт. 637635 € 16 **Защитный футляр** включая зажим № арт. 637636 € 41														
Принад-лежности	для промышленных пультов ДУ HSI (без рис.) **Кабель для копирования и программное обеспечение** № арт. 637637 € 27	• Кабель для копирования кодировки с промышленных пультов ДУ или для обеспечения защиты данных на компьютере • Длина: 1,5 м													
	USB-адаптер для COM-порта (без рис.) № арт. 637634 € 37	• Необходим, например, для компьютера / ноутбука без разъема RS 32 • Для программирования кода на HSI / HSI BS													
Принад-лежности	для промышленных пультов ДУ HSI (без рис.) **Соединительный кабель** № арт. 637638 € 8	• Для внешней подачи питания 8 – 35 В пост. тока • для присоединения к вилочному погрузчику или другим внешним источникам электроснабжения • Длина: 3 м													
Прибор для проверки пультов ДУ															
HPG	Прибор для проверки пультов ДУ **HPG 1** № арт. 436027 € 298	• Для простой установки причин неисправностей и для проверки сигнала пульта управления • Для частот: 26,975 МГц / 26,995 МГц / 27,015 МГц / 27,455 МГц / 40,685 МГц / 433,92 МГц / 868 МГц • В том числе для BiSecur • Включая защитный футляр • Батарейка: 9 В / тип: «Крона» • Размеры (Ш × В × Г): 75 × 150 × 25 мм	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

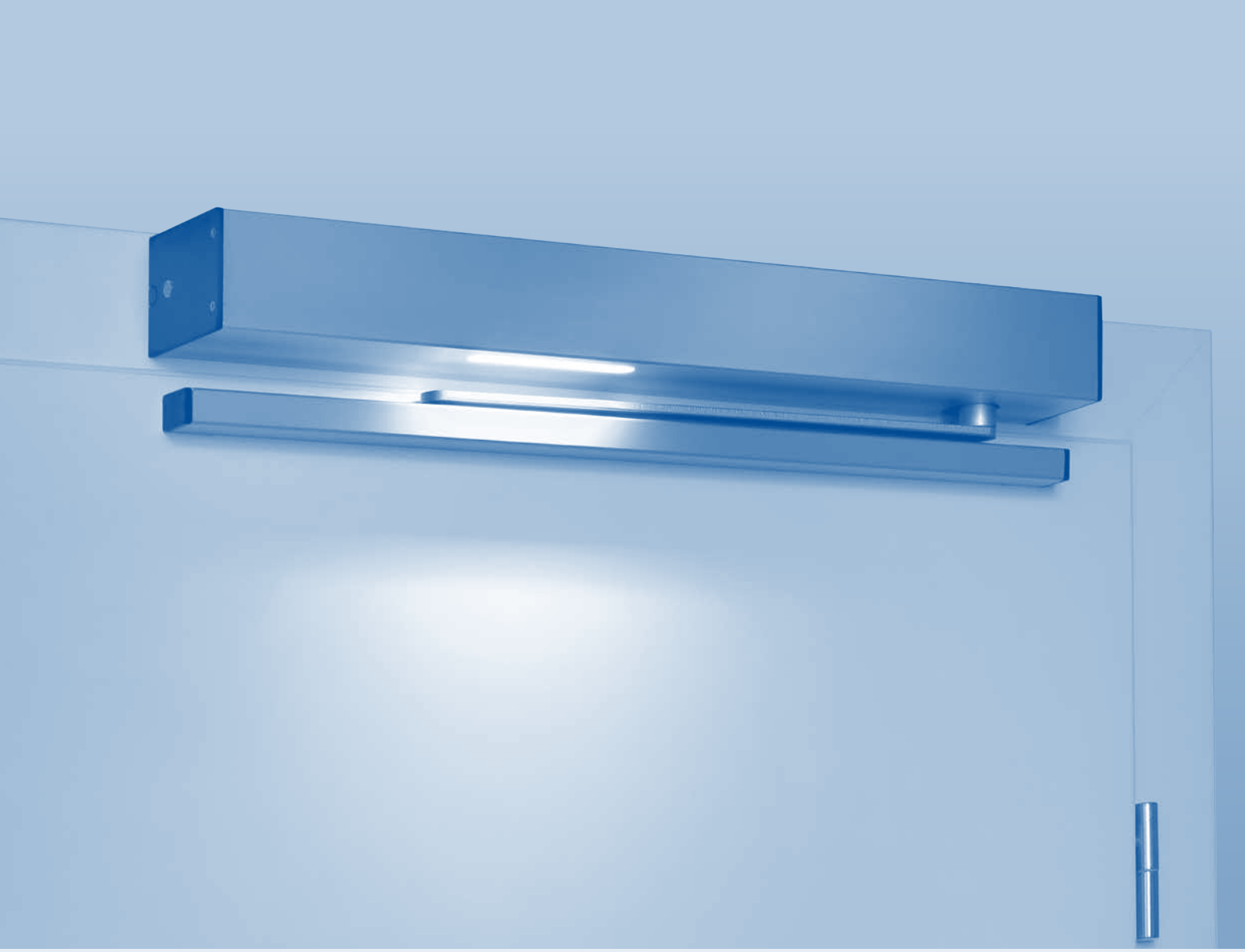
Принадлежности для приводов

Передатчики

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами серии 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Передатчик для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий)															
HSU	2-канальный передатчик для монтажа под штукатурку	• Передатчик для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм. • Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой • Функция: импульс • Класс защиты: IP 20 • В резервном режиме: < 0,2 Вт • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 В перем. тока • Длина кабеля: клавишный выключатель / передатчик – макс. 15 см • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 50 × 23 мм	●	○	●	○	●	●	○	●	○	●	○	○	○
	HSU 2 BS														
№ арт.	439743														
€	92														
Радиопередатчик для монтажа под штукатурку, 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий)															
FUS	2-канальный радиопередатчик для монтажа под штукатурку	• Передатчик для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 45 мм • Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой • Функция: импульс • Класс защиты: IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Соединительный провод: 15 см • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 50 × 15 мм	●	○	●	○	●	●	○	●	○	●	○	○	○
	FUS 2 BS														
№ арт.	439744														
€	72														
Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика															
TUPS	Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика HSU 2 BS и FUS 2 BS	• Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика • Класс защиты: IP 20 • Макс. нагрузка на контакты: 230 В перем. тока • Функция: тактовый импульс • Цвет: белый **TUPS 1**: 1 нажимная клавиша для 1-канального режима **TUPS 2**: 2 нажимные клавиши (серийный клавишный выключатель) для 2-канального режима													
	TUPS 1	**TUPS 2**													
№ арт.	436265	436266													
€	16	19													
Модуль передатчика 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий)															
FSM	2-канальный модуль передатчика в корпусе	• Передатчик в корпусе, например, для выключателя с тяговым шнурком • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Контрольный светодиод • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Длина кабеля: клавишный выключатель / передатчик – макс. 5 м • Размеры корпуса (Ш × В × Г): 150 × 70 × 55 мм	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	FSM 2 BS														
№ арт.	436786														
€	124														

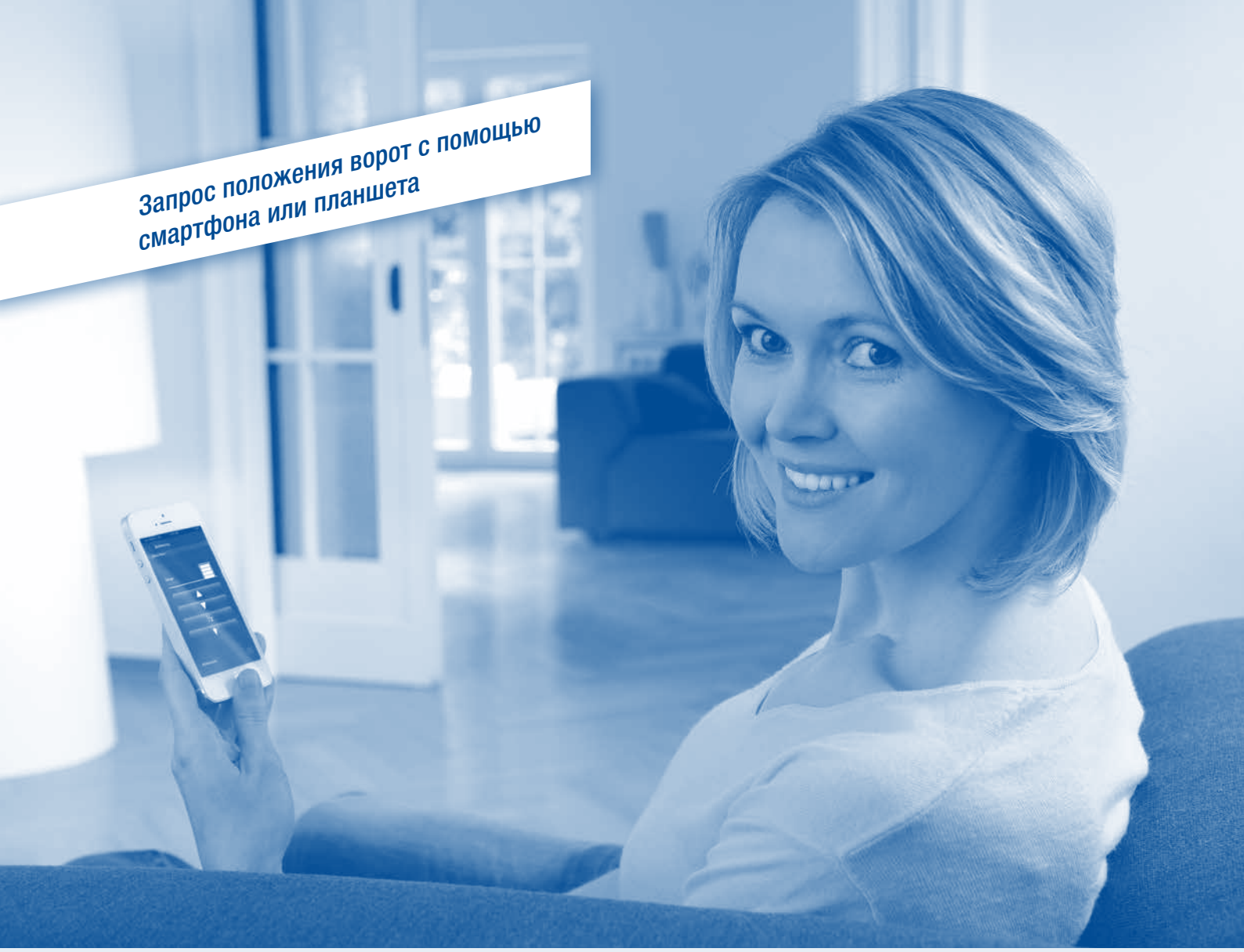


Привод для внутренней двери PortaMatic

Привод для жилья без преград

- Оптимальное решение для активно развивающегося сегмента рынка «безбарьерное строительство»
- Различные функции, такие как «полная автоматика» или «полуавтоматический режим», AutoClose (функция доводчика), режим Push или «длительное открывание»
- Готовый к подключению привод с вариантом монтажа «Plug-and-play»

HÖRMANN



BiSecur SmartHome

Комфортабельность и надежность

- Возможность управления приводами ворот и дверей, а также приемниками ДУ с помощью смартфона или планшета по всему миру
- Индивидуальные сценарии для большего комфорта, например, одновременное открывание гаражных и въездных ворот
- «Умные» принадлежности, такие как внутренний выключатель ДУ и розетка с ДУ для высокотехнологичного дома

HÖRMANN

Принадлежности для приводов

Шлюз LAN / WLAN BiSecur

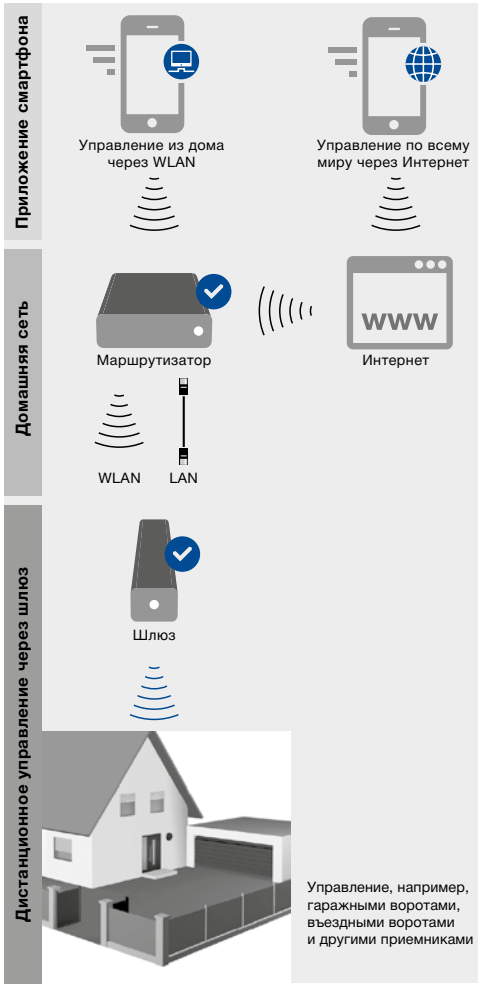
- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

BiSecur

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Шлюз BiSecur LAN/WLAN													
• Центральный интерфейс для управления приводом при помощи смартфона или планшета • Класс защиты: IP 20 • Подача питания: 100 – 240 В перем. тока • Вторичное питание: 5 В пост. тока / 1,0 А • Корпус: пластмасса белого цвета (RAL 9003) • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры (Ш × В × Г): 135 × 30 × 32 мм 154 × 30 × 32 мм (с проушиной для крепления) • Объем поставки: Сетевой кабель CAT 6 E, 1 м Сетевой блок питания 100 – 240 В перем. тока Кабель от USB-A к устройству постоянного тока	●	□	●	–	–	●	–	●	–	●	□	–	–

	Шлюз BiSecur
№ арт.	4511701
€	266

Указание:
Управление автоматическими воротами вне зоны видимости ворот допускается только при наличии на них светового барьера дополнительно к серийному ограничению усилия.



Шлюз BiSecur

Центральный интерфейс для приводов и приемников ДУ позволяет управление одним администратором и 9 другими пользователями. Каждый пользователь может выполнять в общей сложности до 16 функций.

Подключение к маршрутизатору в домашней сети происходит через сетевой кабель (версия LAN) или через беспроводную систему управления (версия WLAN). Силу сигнала WLAN можно проверить при помощи светодиода на сетевом шлюзе, чтобы найти самое оптимальное место для использования.

Требования к системе

Устройства с Android
- Программное обеспечение: версия 2.3 и выше
- Оперативная память: мин. 256 MB RAM

Устройства iOS
- Программное обеспечение: версия iOS 6 и выше
- iPod Touch: начиная с 5-ого поколения
- Начиная с iPhone 4S
- Начиная с iPad 2
- Начиная с iPad mini

Домашняя сеть
- Широкополосный доступ в Интернет
- Интернет-браузер
  - Firefox начиная с версии 14
  - Chrome начиная с версии 22
  - Safari начиная с версии 4
  - Internet Explorer начиная с версии 10
  - Другие актуальные браузеры с поддержкой Javascript и CSS 3
- Маршрутизатор WLAN
  - WLAN, стандарт IEEE 802.11 b / g / n
  - Шифрование WPA-PSK, WPA2-PSK
- Свободный порт LAN на маршрутизаторе
- Подача питания (110 – 240 В перем. тока / 50 / 60 Гц)
- Смартфон или планшетный компьютер с доступом к магазину приложений App Store℠ или Google™ play
- Место установки с возможностью дистанционного управления обслуживаемым устройством

Портал компании Hörmann BiSecur Home

Для управления из любой точки мира через сеть Интернет необходимо зарегистрировать смартфон и сетевой шлюз на портале компании Hörmann. Регистрацию необходимо провести однократно на сертифицированном сайте компании Hörmann, что гарантирует высшую степень защиты данных.

Указание:
Более подробную информацию Вы также найдете на сайте www.bisecur-home.com

Принадлежности для приводов

Внутренние выключатели ДУ / Внутренние приемники ДУ

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Внутренние выключатели ДУ															
FIT	1-клавишный внутренний выключатель ДУ **FIT 1 BS** № арт. 439740 € 65	• Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 В LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
FIT	4-клавишный внутренний выключатель ДУ **FIT 4 BS** № арт. 439741 € 65	• Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 В LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
FIT	5-клавишный внутренний выключатель ДУ **FIT 5 BS** № арт. 439742 € 75	• Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 В LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	●	□	●	–	–	●	–	●	–	●	□	–	–

Принадлежности для приводов

Внутренние выключатели ДУ / Внутренние приемники ДУ

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

BiSecur

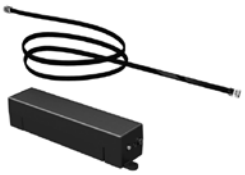
			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Розетка с ДУ															
FES	Розетка с ДУ **FES 1 BS** № арт. 439745 € 69	• Для включения и выключения света и других потребителей эл. тока • Функции: импульс, вкл. и выкл., подача ответного сигнала о состоянии ворот • Класс защиты: IP 20 • В резервном режиме: < 0,5 Вт • Диапазон температур: от –20 °C до +35 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность розетки: – 2500 Вт / 10 А омическая нагрузка – 500 Вт индуктивная нагрузка • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 67 мм													
FES	Розетка с ДУ **FES 1-1 BS** № арт. 439746 € 79	• Для приводов ворот компании Hörmann и других производителей, а также для включения и выключения света и других потребителей эл. тока • Функции: – импульс, вкл. и выкл., с подачей ответного сигнала о состоянии ворот – импульс, для привода ворот, без подачи ответного сигнала о состоянии привода • Класс защиты: IP 20 • В резервном режиме: < 0,5 Вт • Диапазон температур: от –20 °C до +35 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность розетки: – 2500 Вт / 10 А омическая нагрузка – 500 Вт индуктивная нагрузка • Коммутационная мощность, импульсный выход: 24 В / макс. 110 мА • С соединительным проводом 1 × 2 м, 2-жильным • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 67 мм													

Принадлежности для приводов

Приемники

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Приемники 868 МГц BiSecur															
HE 3-канальный приемник **HE 3 BS** / **HE 3-MCX BS** № арт. 436721 / 436722 € **60** / **91**	• Для управления тремя функциями (Откр. / Закр., промежуточное открывание и включение света) • В отдельном корпусе с 4-жильным соединительным проводом длиной 0,5 м, устанавливается в гнездо с помощью штекера • Корпус: из пластмассы • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Функция: импульс • Размеры (Ш × В × Г): 135 × 30 × 32 мм • **HE 3-MCX BS** с соединительным проводом 7 м и дополнительной антенной с антивандальной защитой для наружного применения, для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
HEI 3-канальный приемник **HEI 3 BS** № арт. 436720 € **119**	• Для управления тремя функциями, например, Откр. / Закр., функцией проходной створки для приводов распашных ворот и т.д. • Для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия! • Корпус: алюминиевый с пластмассовыми накладками • С 4-жильным соединительным проводом длиной 7 м, устанавливается в гнездо с помощью штекера • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Функция каждого канала: импульс • Размеры (Ш × В × Г): 140 × 30 × 32 мм	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
ESE Двунаправленный приемник  **ESE BS** / **ESE-MCX BS** № арт. 436723 / 436738 € **119** / **159**	• Для приводов Hörmann BiSecur с шинным интерфейсом • Для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия! • С соединительным проводом длиной 0,5 м, с системным штекером • Корпус: из пластмассы • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Функция: выбор направления, импульс, частичное открывание, подача ответного сигнала о состоянии ворот • Размеры (Ш × В × Г): 135 × 30 × 32 мм • **ESE-MCX BS** с соединительным проводом 7 м с системным штекером, а также с дополнительной антенной с антивандальной защитой для наружного применения	●	●	–	–	–	●	–	●	–	●	●	–	–
ESEI Двунаправленный приемник **ESEI BS** № арт. 436740 € **136**	• Для приводов Hörmann BiSecur с шинным интерфейсом • Для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия! • С 7-метровым соединительным проводом с системным штекером • Корпус: алюминиевый с пластмассовыми накладками • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Функция: выбор направления, импульс, частичное открывание, подача ответного сигнала о состоянии ворот • Размеры (Ш × В × Г): 140 × 30 × 32 мм	●	●	–	–	–	●	–	●	–	●	●	–	–

Принадлежности для приводов

Приемники

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Приемники 868 МГц BiSecur															
HET / S	2-канальный приемник	• Для включения и выключения света или для управления (импульс) приводами других фирм-изготовителей • С 2 беспотенциальными реле • Класс защиты: IP 44 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: – HET/S 2 BS: 230 – 240 В перем. тока – HET/S 24 BS: 12 – 24 В пост. тока, 12 В перем. тока • Коммутационная мощность: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функция: вкл. / выкл., импульс, подача ответного сигнала о состоянии реле • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм HET / S 2 BS с сетевым блоком питания с 1-метровым соединительным проводом	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
		HET/S 2 BS	**HET/S 24 BS**												
№ арт.		436728	436727												
€		75	73												
HET-E2	Двунаправленный приемник	• Для дооснащения, для функции сообщения о состоянии ворот в комбинации с UAP 1 или магнитными выключателями • Корпус: из пластмассы • Класс защиты: IP 65 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 12 – 24 В пост. тока • Коммутационная мощность: 30 В пост. тока / 2,5 А • Функция: импульс, подача ответного сигнала о состоянии ворот • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 55 мм • Приводы SupraMatic серии 2 • Приводы RotaMatic / LineaMatic – по запросу • Приводы других производителей – по запросу	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		HET-E2 BS													
№ арт.		436743													
€		119													
	Магнитный выключатель	• Магнитный выключатель, включая монтажный материал • для определения конечных положений ворот в комбинации с HET-E2 • требуется по 1 шт. на конечное положение **Указание:** При использовании магнитного выключателя UAP 1 не требуется.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	без рис.														
№ арт.	637743														
€	48														

Принадлежности для приводов

Приемники

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Приемники для коллективных гаражей 868 МГц															
SGE	Приемник для коллективных гаражей	• Для несложного и наглядного управления кодировками 1000 пультов ДУ (напр., в подземных гаражах) • Подходит для приводов других производителей • С 2 беспотенциальными релейными выходами • Включая карту SD • В отдельном корпусе из пластмассы • Класс защиты: IP 65 • Рабочее напряжение: 230 В перем. тока / 24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности • Коммутационная мощность: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функции: – Регулируемый импульс от 0,5 до 90 сек., вкл. / выкл. – 3-минутный свет, с возможностью увеличения или сокращения времени горения • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 50 мм **Принадлежности:** Карта памяти SD, действующая антенна и предварительное программирование – см. стр. 351.	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	SGE 1														
№ арт.	637625														
€	341														
SGP	Устройство для программирования пультов ДУ	• Для SGE 1 • Для кодирования пультов ДУ, вкл. компьютерное программное обеспечение • Пульты ДУ могут программироваться и считываться • Корпус: из пластмассы • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C													
	SGP 1														
№ арт.	637640														
€	301														
Комплект	**SGE и SGP**	Комплектация: • Приемник для коллективных гаражей SGE 1 • Устройство для программирования пультов ДУ SGP 1 Описание компонентов – см. SGE 1 и SGP 1. **Принадлежности:** Карта памяти SD, действующая антенна и предварительное программирование – см. стр. 351.	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	SGE 1 и SGP 1														
№ арт.	637641														
€	600														

Принадлежности для приводов

Приемники

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Принадлежности для приемников коллективных гаражей, 868 МГц													
Действующая антенна **Действующая антенна** № арт. 439508 **€ 69**													
Карта памяти SD (без рис.) № арт. 637643 **€ 40**													
Надбавка к цене за предварительное программирование **Предварительное программирование** № арт. 437987 **€/шт. 3** **Предварительное программирование защитного кода** № арт. 437930 **€/шт. 16**													

- Дополнительная внешняя антенна с антивандальной защитой для приемника коллективных гаражей SGE 1
- Класс защиты: IP 65
- С соединительным проводом длиной 7 м

- Для приемников коллективных гаражей SGE 1, 128 МБ

Предварительное программирование пультов ДУ
Все модели пультов ДУ BiSecur могут быть предварительно запрограммированы (по выбору). Возможна комбинация различных моделей.

Указание:
- При заказе необходимо указать вид предварительного программирования. Пульты ДУ с одним и тем же радиокодом (переданным):
  - верхняя клавиша
  - верхняя и нижняя клавиши
  - все клавиши

Внимание!
В цены не включены пульты ДУ!

Принадлежности для приводов

Приемники

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

BiSecur

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Приемники для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur														
HEU 2-канальный приемник для монтажа под штукатурку // НОВИНКА **HEU 2 BS** № арт. 437378 € 106	• Модуль приемника для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм • Для прямого включения от потребителя 100 – 240 В перем. тока • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +40 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность: 5 А / 250 В, 100 Вт (омическая нагрузка) • Функция: вкл./выкл. • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 50 × 24 мм													
Релейный приемник 868 МГц BiSecur														
HER 1-канальный релейный приемник / 2-канальный релейный приемник **HER 1 BS** / **HER 2 BS** 1 беспотенциальный релейный выход / 2 беспотенциальных релейных выхода № арт. 436724 / 436725 € 152 / 226	• Для приводов Hörmann и приводов других производителей или для управления освещением двора и т. д. • В отдельном корпусе из пластмассы • Без соединительного провода • Класс защиты: IP 65 • Рабочее напряжение: 24 В пост. тока или 24 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функции: вкл. / выкл., регулируемый импульс, 3-минутный свет, подача ответного сигнала о состоянии реле • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 55 мм (без резьбового соединения) • **HER 2 BS** с внешней антенной с антивандальной защитой и 2-метровым соединительным проводом	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
HER 4-канальный релейный приемник **HER 4 BS** 4 беспотенциальных релейных выхода № арт. 436726 € 248	• Для приводов фирмы Hörmann и других производителей или для управления макс. 4 потребителями • В прочном пластмассовом корпусе • Без соединительного провода • Класс защиты: IP 65 • Рабочее напряжение: 24 В пост. тока или 24 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функция: вкл. / выкл., импульс, 3-минутный свет, подача ответного сигнала о состоянии реле • Размеры (Ш × В × Г): 200 × 120 × 60 мм (без резьбового соединения)	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●

Принадлежности для приводов

Релейные платы и платы для подключения

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Платы															
PR	Релейная плата	• Для управления освещением гаража или подачей сигнала о достижении конечного положения «Ворота Закр.» • Беспотенциальный переключающий контакт • Класс защиты: IP 44 • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PR 1 № арт. 437130 € 33														
PSA	Адаптерная плата	• Переходник от системного штекера к винтовому контактному зажиму • Класс защиты: IP 44 • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм **SupraMatic HT:** Необходима для подсоединения клавиши «Стоп» DT 02	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PSA № арт. 437131 € 31														
HOR	Опционное реле	• Для управления освещением гаража, сигнальной лампой или подачей сигнала о достижении конечного положения «Ворота Закр.» • Беспотенциальный переключающий контакт • Класс защиты: IP 44 • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Регулируемое освещение при настройке привода (постоянный или мигающий свет) • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм	●	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	HOR 1 № арт. 437997 € 33														
UAP	Универсальная адаптерная плата	• Для выбора направления (Откр. / Стоп / Закр.) посредством внешних устройств управления и/или для управления освещением привода и функцией частичного открывания • Дополнительно беспотенциальные контакты для сигнала достижения конечных положений «Откр. / Закр.», а также опционное реле • С системным проводом длиной 2 м • Класс защиты: IP 65 • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (Ш × В × Г): 110 × 45 × 40 мм Для приводов RotaMatic / P / PL, изготовляемых с 09.2010, и LineaMatic, изготовляемых с 10.2009	●	●	–	–	–	●	–	●	–	●	●	–	–
	UAP 1 № арт. 436295 € 80														

Принадлежности для приводов

Akku

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Аккумуляторы															
HNA	Аварийный аккумулятор	• Предназначен для подачи аварийного питания при сбоях напряжения в сети до макс. 18 часов и макс. 5 циклов работы ворот (в зависимости от температуры, степени зарядки и т.д.) • Крепление на приводе или к потолку гаража • Класс защиты: только для сухих помещений • Вес: ок. 2,3 кг • Рабочее напряжение: 24 В пост. тока / 2,3 А·ч • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 90 мм Также подходит для приводов SupraMatic и ProMatic серии 2.	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	HNA 18-3 № арт. 437726 € 194														
HNA	Аварийный аккумулятор	• Предназначен для подачи аварийного питания при сбоях напряжения в сети • Универсальное крепление для настенного и напольного монтажа • Двойной светодиодный индикатор • Класс защиты: IP 65 • Вес: ок. 3 кг • Размеры: 213 × 143 × 96 мм • Напряжение аккумулятора: 24 В пост. тока / 2,3 А·ч Для приводов RotaMatic , изготовляемых с осени 2010, и LineaMatic / P / H, изготовляемых с 10.2009.	–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	●	–	–
	HNA Outdoor № арт. 436522 € 207														
WA	Резервный аккумулятор	• Включая держатель Технические данные – см. ниже.	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	WA 24 № арт. 438703 € 270														
WA	Резервный аккумулятор	• Технические данные – см. ниже.	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
	WA 24 AE № арт. 439346 € 265														

Технические данные аккумулятора WA 24 / WA 24 AE	
Длительность использования при 4 циклах работы в день	около 40 дней при температуре окружающей среды +20°C около 30 дней при температуре окружающей среды 0°C около 20 дней при температуре окружающей среды –15 °C
Время зарядки	5 – 10 часов, в зависимости от степени разрядки (эффект памяти отсутствует), потребляемая мощность во время заряда – около 60 Вт
Вес	8,8 кг
Размеры:	330 × 220 × 115 мм
Емкость:	15 Ач
Рабочее напряжение:	24 В пост. тока
Макс. допустимая температура окружающей среды	От –15 °C до +45 °C
Класс защиты	Только для сухих помещений
Макс. срок хранения	Рекомендация: заряжать не реже чем раз в полгода. При более продолжительном сроке хранения (ок. 1 года) без новой зарядки аккумулятор может быть поврежден.

Принадлежности для приводов

Солнечные батареи

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Солнечные батареи															
SM	Солнечная батарея	• Для заряда / резерва основного аккумулятора • Включая регулятор зарядки, монтажный материал и соединительный провод длиной 10 м • Размеры (Ш × В): 580 × 330 мм	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	SM 1-1														
№ арт.	436439														
€	**407**														
SM	Солнечная батарея	• Для заряда / резерва основного аккумулятора • Включая монтажный материал и соединительный провод длиной 10 м • Размеры (Ш × В): 580 × 330 мм	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
	SM 24-1														
№ арт.	436440														
€	**371**														

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Внутренние выключатели ДУ с технологией BiSecur обратно совместимы, т. е. их можно использовать также с приводами предыдущих серий 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Внутренний выключатель ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)															
FIT	Внутренние выключатели ДУ	• С двумя импульс-кнопками для управления двумя приводами посредством радиосигнала • Дополнительная кнопка для вкл. / выкл. подключенных элементов управления • Возможность подключения макс. 2 элементов управления (беспотенциальный контакт), напр., выключателя с ключом • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Размеры (Ш × В × Г): 30 × 110 × 35 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	FIT 2 BS № арт. 436757 € 65														
Внутренние клавишные выключатели															
IT	Внутренний клавишный выключатель	• Импульс, 1 клавиша • С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Размеры (Ш × В × Г): 30 × 50 × 20 мм	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	IT 1 № арт. 436084 € 16														
IT 1b	Внутренний клавишный выключатель	• С импульсной клавишей с подсветкой • С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Размеры (Ш × В × Г): 40 × 80 × 25 мм	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	IT 1b № арт. 436156 € 27														
IT 3b	Внутренний клавишный выключатель	• С импульс-кнопкой с подсветкой, дополнительные кнопки для вкл. / выкл. освещения и вкл. / выкл. привода • С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 110 × 30 мм	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	IT 3b № арт. 436204 € 37														
PB 3	Внутренний клавишный выключатель	• С импульс-кнопкой с подсветкой, дополнительные кнопки для вкл. / выкл. освещения и вкл. / выкл. привода • С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 110 × 30 мм	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	PB 3 № арт. 437679 € 37														

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Клавишные выключатели															
DT 02	Клавишные выключатели **DT 02** № арт. 637040 € **65**	• Импульс / Стоп • Класс защиты: IP 65 • Без соединительного провода • Для подсоединения клавиши «Стоп» необходима адаптерная плата PSA (№ арт. 437131). • Размеры (Ш × В × Г): 65 × 112 × 68 мм	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
DT 03	Клавишные выключатели (без рис.) **DT 03** № арт. 436280 € **84**	• Откр.-Стоп-Закр. • Класс защиты: IP 65 • Без соединительного провода • Размеры (Ш × В × Г): 65 × 145 × 68 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
DTN 10	Клавишные выключатели **DTN 10** № арт. 637047 € **87**	• Клавиша аварийного отключения • Класс защиты: IP 65 • Без соединительного провода • Размеры (Ш × В × Г): 93 × 93 × 95 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
DTN A 30	Клавишные выключатели **DTN A 30** № арт. 637043 € **116**	• Откр. / Стоп / Закр., клавиша останова с фиксатором • Класс защиты: IP 65 • Без соединительного провода • Размеры (Ш × В × Г): 65 × 145 × 85 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
Выключатель с тяговым шнуром															
ZT 2	Выключатель с тяговым шнуром **ZT 2** № арт. 637510 € **98**	• Импульс • Включая тяговый шнур • Класс защиты: IP 65 • Размеры (Ш × В × Г): 60 × 90 × 55 мм **Указание:** При монтаже не под навесом рекомендуется установить защиту от снега и обледенения (обеспечивается заказчиком).	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Радиоуправляемые кодовые замки с технологией BiSecur обратно совместимы, т. е. их можно использовать также с приводами предыдущих серий 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Радиоуправляемые кодовые замки, 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)															
FCT 3 BS	Кодовый замок ДУ	• Импульс, для управления несколькими приводами (до 3) • Передача до 3 радиокодов, 868 МГц • Подача питания: батарейка 4 × 1,5 В LR03 / AAA • **Клавиатура с подсветкой,** рама с зажимами • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Корпус: из пластмассы • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 135 × 40 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	FCT 3 BS														
№ арт.	436758														
€	96														
FCT 10 BS	Кодовый замок ДУ	• Импульс, для управления несколькими приводами (до 10) • Передача до 10 радиокодов, 868 МГц • Подача питания: батарейка 4 × 1,5 В LR03 / AAA • **Клавиатура с подсветкой**, сдвижная крышка с металлической аппликацией • Подача акустического ответного сигнала • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Корпус: из пластмассы • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 135 × 40 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	FCT 10 BS														
№ арт.	436759														
€	150														
Кодовые замки															
CTR	Кодовый замок	• Импульс • Без подводящего провода • **Клавиатура с подсветкой** • Рабочее напряжение: по выбору 230 В перем. тока или 24 В перем. тока / пост. тока • Соединительный провод для подачи питания: – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 385) – при 24 В перем. тока/пост. тока и для передачи импульса на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 386) • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры панели для ввода (Ш × В × Г): 80 × 110 × 20 мм Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм **CTR 1b**: 1 релейный выход для управления одним приводом **CTR 3b**: 3 отдельных релейных выхода для управления двумя приводами и/или выбором направления, вторая высота открывания, освещение двора, останов	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Рис.: без блока обработки сигналов	1 релейный выход	3 отдельных релейных выхода													
	CTR 1b	**CTR 3b**													
№ арт.	436216	436217													
€	191	222													

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Кодовые замки															
CTR	Кодовый замок	• Импульс • Без подводящего провода • Клавиатура защищена откидной крышкой • Рабочее напряжение: – **CTR 1d**: 24 В перем. тока / пост.тока – **CTR 3d**: на выбор 230 В перем. тока или 24 В пост. тока • Соединительный провод для подачи питания: – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 385) – при 24 В перем. тока / пост. тока и для передачи импульса на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 386) • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры панели для ввода (Ш × В × Г): 70 × 120 × 20 мм Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм **CTR 1d**: 1 релейный выход для управления одним приводом **CTR 3d**: 3 отдельных релейных выхода для управления двумя приводами и/или выбором направления, вторая высота открывания, освещение двора, останов	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Рис.: без блока обработки сигналов															
	1 релейный выход	3 отдельных релейных выхода													
	CTR 1d	**CTR 3d**													
№ арт.	436355	436390													
€	**128**	**170**													
Принад-лежности	Для кодового замка CTR 1d	• Евровилка • 24 В пост тока, 330 мА • Соединительный провод 2 м													
	(без рис.)														
	Устройство подсоединения														
№ арт.	436109														
€	**55**														

Указание:
При напряжении питания 230 В перем. тока использовать штекерный блок питания от сети (№ арт. 436109).

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Кодовые замки													
CTV Кодовый замок	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●

Рис.: без блока обработки сигналов

	1 релейный выход	3 отдельных релейных выхода
	CTV 1	**CTV 3**
№ арт.	436391	436392
€	222	263

- Клавиатура с антивандальной защитой
- Импульс
- Без подводящего провода
- Рабочее напряжение: по выбору 230 В перем. тока или 24 В перем. тока/пост. тока
- Соединительный провод для подачи питания:
  - при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 (см. стр. 385)
  - при 24 В перем. тока/пост. тока и для передачи импульса на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 386)
- Коммутационная мощность, макс.:
  - 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка)
  - 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка)
- Класс защиты: IP 54
- Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C
- Размеры панели для ввода (Ш × В × Г): 76 × 76 × 13 мм
  Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм

CTV 1: 1 релейный выход для управления одним приводом

CTV 3: 3 отдельных релейных выхода для управления двумя приводами и/или выбором направления, вторая высота открывания, освещение двора, останов

	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Бесконтактные кодовые замки													
TTE Бесконтактные кодовые замки	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	●	●	–

	Бесконтактные кодовые замки	Ключ для бесконтактного кодового замка
	TTE 12	**TS 12**
№ арт.	437544	437546
€	65	8

TTE 12:
- Импульс (бесконтактный), для приводов ворот Hörmann (невозможно для приводов других производителей!)
- Рабочее напряжение: 18 – 30 В пост. тока
- Включая 2 ключа для бесконтактного кодового замка
- Регистрация до 12 ключей
- Соединительный провод: 1,5 м

TS:
- Ключ для бесконтактного кодового замка TTE 12

Указание:
- Соединительный провод между считывающим устройством и устройством расшифровки не может быть удлинен!
- При монтаже на металле функция считывающего устройства не обеспечивается!

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Бесконтактные кодовые замки															
TTR	Бесконтактные кодовые замки	• Импульс (бесконтактный), для управления одним приводом • Рабочее напряжение: 230 В перем. тока / 8 Вт • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Длительность импульса: 0,5 – 90 с, программируемая • Включая 2 ключа для бесконтактного кодового замка • Макс. с одним считывающим устройством (TRE), расширяемым • Без соединительного провода • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры считывающего устройства (Ш × В × Г): 80 × 110 × 20 мм • Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 140 × 130 × 50 мм **Указание:** При монтаже на металле заказывайте также промежуточный корпус ZBG 1 (№ арт. 438488)!	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Рис.: без блока обработки сигналов															
	до 100 ключей Регистрация	до 1000 ключей Регистрация													
	TTR 100	**TTR 1000**													
№ арт.	437045	437147													
€	**222**	**326**													
TRE	Дополнительное считывающее устройство для бесконтактного кодового замка	• Дополнительное считывающее устройство для расширения бесконтактного кодового замка TTR 100 и TTR 1000 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 110 × 20 мм **Указание:** При монтаже на металле заказывайте также промежуточный корпус ZBG 1 (№ арт. 438488)!													
	TRE														
№ арт.	438981														
€	**103**														

Принадлежности для приводов

Выключатели

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Бесконтактные кодовые замки															
Принад-лежности	для TTR и TRE	**TS:** • Для бесконтактного кодового замка TTR 100, TTR 1000 и TRE • Размеры: Ø 10 мм, длина 45 мм **ZBG 1:** • Необходим для монтажа считывающего устройства бесконтактного кодового замка TTR 100, TTR 1000 и TRE на металле • Размеры (Ш × В × Г): 78 × 108 × 15 мм **TL 1000:** • Для бесконтактного кодового замка TTR 100, TTR 1000 и TRE • Размеры (Ш × В): 85 × 54 мм													
	Ключ для бесконтактного кодового замка TS														
№ арт.	437046														
€	17														
// НОВИНКА															
	Транспондерная карта TL 1000														
№ арт.	437011														
€	17														
	Промежуточный корпус ZBG 1														
№ арт.	438488														
€	9														

Принадлежности для приводов

Выключатели

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Выключатели с ключом, включая профильный полуцилиндр длиной 30,5 + 10 мм, запирающий носик 0° фиксирован														
Выключатель с ключом Под штукатурку / Монтаж на штукатурку **STUP 40** / **STAP 40** № арт. 437525 / 437524 € 52 / 56	• Импульс • С соединительным проводом длиной 2 м, 2-жильным, с заводским подсоединением • Для подсоединения к внутреннему клавишному выключателю FIT 2 • **С одной импульсной клавишей (замыкающий контакт)** • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) **STUP 40 (монтаж под штукатурку):** • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 110 × 30 мм, коробка для монтажа под штукатурку: Ø 60 мм, глубина 55 мм **STAP 40 (монтаж на штукатурку):** • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 110 × 65 мм **Указание:** Для управления вторым приводом при помощи выключателя с ключом или для выбора направления требуется арт. № 438422.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Выключатель с ключом Под штукатурку / Монтаж на штукатурку **ESU 40** / **ESA 40** № арт. 437523 / 437522 € 49 / 53	• Импульс • С соединительным проводом длиной 2 м, 2-жильным, с заводским подсоединением • Для подсоединения к внутреннему клавишному выключателю FIT 2 • **С одной импульсной клавишей (замыкающий контакт)** • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) **ESU 40 (монтаж под штукатурку):** • Размеры (Ш × В): 100 × 90 мм, коробка для монтажа под штукатурку: Ø 60 мм, глубина 55 мм **ESA 40 (монтаж на штукатурку):** • Размеры (Ш × В × Г): 75 × 75 × 40 мм **Указание:** Для управления вторым приводом при помощи выключателя с ключом или для выбора направления требуется арт. № 438422.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Принад-лежности Для выключателей с ключом **Микровыключатель MKT 1** № арт. 438422 € 17	• Для выключателей с ключом STUP 40, STAP 40, ESU 40 и ESA 40 • Коммутационная мощность, макс.: – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка)													
Принад-лежности Для выключателей с ключом (без рис.) **Профильные полуцилиндры, закрывающиеся одним ключом** **2 шт.** / **3 шт.** № арт. 436120 / 436121 € 43 / 56	• Профильные полуцилиндры, закрывающиеся одним ключом, для выключателя с ключом Hörmann, каждый цилиндр поставляется с 3 ключами • Длиной 30,5 + 10 мм, запирающий носик 0° • регулируется **Более 3 шт. – по запросу.**													

Принадлежности для приводов

Детекторы отпечатков пальцев

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

Радиоуправляемые детекторы отпечатков пальцев с технологией BiSecur обратно совместимы, т. е. их можно использовать также с приводами предыдущих серий 1 и 2 (868 МГц).

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий!)															
FFL	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев	• Импульс для управления двумя приводами посредством отпечатка пальца • Запоминает до 12 отпечатков пальцев, не могут стираться по отдельности • Настройка / программирование при помощи 3 клавиш • Корпус: пластмасса, сдвижная крышка с металлической аппликацией • Индикация при помощи 3 светодиодов • Батарейка: 4 × 1,5 В LR03 / AAA • Класс защиты: IP 54 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 130 × 45 мм	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	○
	FFL 12 BS	Пригоден для использования только с приемниками 868 МГц BiSecur Hörmann.													
№ арт.	436788														
€	**212**														

Принадлежности для приводов

Детекторы отпечатков пальцев

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Детекторы отпечатков пальцев															
FL	Детекторы отпечатков пальцев	• Импульс, с двумя реле для управления двумя приводами посредством отпечатка пальца • Коммутационная мощность, макс: 30 В перем. тока/пост. тока / 2 А (50 Вт / 60 ВА) • Подача питания: 230 В перем. тока • Управляющее напряжение: 12 В перем. тока / пост. тока • При отключении питания данные не утрачиваются! • Считывающее устройство с классом защиты IP 65 (на штукатурку) • Блок обработки сигналов с классом защиты: только для сухих помещений • К считывающему устройству (наружное устройство) стационарно подсоединен удлинительный кабель длиной 5 м, соединяющий его с блоком обработки сигналов (внутреннее устройство) (без возможности удлинения) • Размеры считывающего устройства (Ш × В × Г): 80 × 110 × 40 мм • Размеры блока обработки сигналов (Ш × В × Г): 280 × 70 × 50 мм **FL 12:** • Запоминает до 12 отпечатков пальцев, не могут стираться по отдельности • Настройка / программирование при помощи DIL-переключателей на внутреннем устройстве • С возможностью присоединения только одного считывающего устройства • Длительность импульса: 0,5 с или 5 с **FL 100:** • Запоминает до 100 отпечатков пальцев, могут стираться по отдельности • Настройка / программирование при помощи 3 клавиш и двух 7-сегментных дисплеев на внутреннем устройстве • с возможностью подключения не более двух считывающих устройств • Длительность импульса: 0,5 – 90 с, программируемая	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	Рис.: без блока обработки сигналов														
	FL 12	**FL 100**													
№ арт.	437560	437561													
€	636	703													
Принад-лежности	для детектора отпечатков пальцев FL 100	• Дополнительное считывающее устройство для детектора отпечатков пальцев FL 100 • К считывающему устройству (наружное устройство) стационарно подсоединен удлинительный кабель длиной 5 м, соединяющий его с блоком обработки сигналов (внутреннее устройство) (без возможности удлинения) • Размеры считывающего устройства (Ш × В × Г): 80 × 110 × 40 мм • При отключении питания данные не утрачиваются! **Указание:** К детектору отпечатков пальцев FL 100 можно подключить не более двух считывающих устройств! Для этого закажите, пожалуйста, комплект присоединительных элементов AS 1 (№ арт. 436490).													
	Дополнительное считывающее устройство FL														
№ арт.	437640														
€	478														
Принад-лежности	для считывающего устройства FL	• Для подсоединения считывающего устройства FL													
	(без рис.)														
	Комплект присоединительных элементов AS 1														
№ арт.	436490														
€	9														

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Стойки														
STS Стойки	• Головка и основание стойки цвета серого шифера (RAL 7015) • Труба стойки с покрытием цвета белого алюминия (RAL 9006) • Без устройств управления • Размеры: Высота 1250 мм Диаметр основания 300 мм Диаметр трубы 100 мм **STS 1:** • 1 адаптер для установки устройств управления (соединенный проводами)* **STS 2:** • 2 адаптера для установки устройств управления* и/или сигнальных ламп * например, бесконтактного кодового замка TTR 100 и TTR 1000, кодового замка CTR 1b и CTR 3b, детектора отпечатков пальцев FL 12 и FL 100 или выключателя с ключом STUP **Указание:** Применение в зависимости от используемых устройств управления.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Принад-лежности для стойки STS 2	• Для стойки STS 2 в комбинации с SupraMatic HT с UAP 1 или EF 1 • Двойная сигнальная лампа красного / зеленого цвета, 230 В перем. тока • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 110 × 30 мм													

	STS 1	STS 2
№ арт.	436090	437990
€	309	322

▶ **Устройства управления заказывайте, пожалуйста, отдельно!**

	Двойная светодиодная сигнальная лампа
№ арт.	437991
€	116

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Стойки для световых барьеров Hörmann															
STL	Комплект стоек	• 2 стойки для всех световых барьеров Hörmann в области въезда, в качестве светового барьера в проезде • Головка и приемное устройство цвета серого шифера (RAL 7015) • Профиль стойки и крышка из анодированного алюминия • Размеры (Ш × В × Г): 95 × 550 × 85 мм **Указание:** • Не подходит для светового барьера EL 71! • Без световых барьеров, просьба заказывать их отдельно!	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●
	STL 1														
№ арт.	437663														
€	**102**														
Принад-лежности	для комплекта стоек STL 1	• Второе приемное устройство цвета серого шифера (RAL 7015) • Для использования светового барьера в качестве устройства безопасности **Указание:** Не подходит для светового барьера EL 71!													
	Приемное устройство														
№ арт.	437677														
€	**28**														
Принад-лежности	для комплекта стоек STL 1	**Светодиодная трубка** • Для монтажа в стойки STL с макс. одним световым барьером • Включая покрытие из пластмассы • Рабочее напряжение: 24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности, 2,8 Вт • Класс защиты: IP 44 • длина: 329 мм • Без блока питания от сети (необходимо заказать отдельно) **Блок питания** • Для подключения светодиодной трубки **Указание:** • Необходим сетевой блок питания (№ арт. 436530).													
	(без рис.)														
	Светодиодная трубка	**Блок питания**													
	Цвет освещения: нейтральный белый	Цвет освещения: теплый белый													
№ арт.	436519	436533	436530												
€	**69**	**69**	**55**												
Принад-лежности	для комплекта стоек STL 1	№ арт.	см. стр.												
Ответвительная коробка		436535	377												
Принад-лежности	для комплекта стоек STL 1 и стоек SLS	• Кожух стойки с прорезями • анодированный алюминий • Размеры: длина 295 мм **Указание:** Для стойки STL 1 в комбинации со светодиодной трубкой и стойкой SLS со световым модулем.													
	Световая панель SLS Design														
№ арт.	436546														
€	**41**														

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Стойки-фонари со светодиодами (SLS)													
SLS Стойки-фонари со светодиодами													

	SLS-k-ww 1	SLS-l-ww 1	SLS-l-ww 2											
№ арт.	436545	436543	436541	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●
€	147	168	228											
SLS	короткая	длинная	длинная											
Световые модули	1	1	2											
Источник света	теплый белый	теплый белый	теплый белый											
Высота	550 мм	1080 мм	1080 мм											

	SLS-k-nw 1	SLS-l-nw 1	SLS-l-nw 2
№ арт.	436544	436542	436540
€	147	168	228
SLS	короткая	длинная	длинная
Световые модули	1	1	2
Источник света	нейтральный белый	нейтральный белый	нейтральный белый
Высота	550 мм	1080 мм	1080 мм

- Подключение 230 В
- Класс защиты: IP 44
- Световая панель, стандартная

Световая панель SLS Design – см. стр. 367.

Указание:
Пожалуйста, обратите внимание на то, что входящий в комплект поставки монтажный материал предназначен только для монтажа на бетоне!

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Светодиодные планки – обзор вариантов													
Светодиодные планки можно использовать, независимо от ворот, на окнах, дверях и других конструкциях/приспособлениях.	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–

Светодиодные планки

- Цвет освещения: нейтральный белый
- Для монтажа на полотне гаражных ворот, под перемычкой гаража или на боковой двери
- Светодиоды на световой планке установлены на расстоянии 125 мм друг от друга и создают таким образом ненаправленное освещение двери и ворот
- Возможность укорачивания по желанию заказчика
- Класс защиты: IP 65
- В качестве опции возможно подключение в комбинации с приводами SupraMatic E, P, HT (требуется HOR 1 или UAP 1, см. стр. 353)
- В качестве опции возможно подключение в комбинации с приводами ProMatic и RollMatic (требуется PR 1, см. стр. 353)

Размеры в мм (от – до) Монтаж на перемычке,	Монтаж на полотне ворот	№ арт.	€
1000 – 1250*	1000 – 1250*	436550	**110**
2000 – 2500	2000 – 2625	436551	**164**
2625 – 3000	2750 – 3125	436552	**234**
3125 – 3500	3250 – 3625	436553	**256**
3625 – 4250	3750 – 4375	436554	**289**
4375 – 4500	4500 – 4625	436555	**347**
4625 – 4750	4750 – 4875	436556	**359**
4875 – 5250	5000 – 5375	436557	**381**
5375 – 6000	5500 – 6125	436558	**414**
6125 – 6250	6250 – 6375	436559	**472**
6375 – 6500	6500 – 6625	436560	**484**

Указание:
- Необходим сетевой блок питания со штепсельной вилкой (№ арт. 436534), должен быть заказан отдельно!

Принад-лежности	для светодиодной планки
	(без рис.)
	Сетевой блок питания со штепсельной вилкой
№ арт.	436534
€	**35**

- Требуется для электропитания светодиодной планки на перемычке или на полотне ворот
- 230 В перем. тока / 6 В пост. тока / 12 Вт

Указания:
- При монтаже на полотне гаражных ворот дополнительно необходим комплект подключения полотна ворот AT 3 (№ арт. 638296)!
- При монтаже на перемычке дополнительно необходима ответвительная коробка (№ арт. 436535)!

для светодиодной планки	№ арт.	см. стр.
Комплект подключения полотна ворот AT 3	638296	376
Ответвительная коробка	436535	377

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Светодиодные лампы														
Светодиодная рефлекторная лампа № арт. 436992 € 16	• 3 Ватта • Угол отражения 110° • Цвет освещения: теплый белый • Класс энергоэффективности A++ Подходит для приводов SupraMatic серии 2/3.	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Светодиодная лампа BA15s № арт. 439486 € 16	• 1,3 Ватта • Цвет освещения: теплый белый • Класс энергоэффективности A++ Подходит для приводов ProMatic серии 2 / 3.	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Сигнальная светодиодная трубка														
Сигнальная светодиодная трубка (без рис.) **Сигнальная светодиодная трубка** / **Устройство подсоединения** № арт. 637624 / 436109 € 94 / 55	**Сигнальная светодиодная трубка** • В виде дополнительного сигнального устройства при движении ворот • Цвет освещения: желтый • Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 1,8 Вт • Класс защиты: IP 44 • длина: 576 мм • В комбинации с HOR 1 или UAP 1 **Блок питания с сетевым кабелем для сигнальной светодиодной трубки** • 24 В пост тока, 330 мА • Соединительный провод 2 м, евровилка	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–

Указание:
- Необходим сетевой блок питания со штепсельной вилкой (№ арт. 436109).
- При монтаже на воротах дополнительно необходим комплект подключения полотна ворот AT 3 (№ арт. 638296)!

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

					Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
					SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Сигнальные лампы																	
SLK	Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета				●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
	SLK	**SLK**	**SLK**														
№ арт.	436515	436518	436516 1)														
€	**35**	**39**	**35**														
Мощность	0,5 Вт	1,2 Вт	6 Вт														
Рабочее напряжение	24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности	24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности	230 В перем. тока														
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65														
Размеры	Ø 58 мм, Высота 60 мм	Ø 58 мм, Высота 60 мм	Ø 58 мм, Высота 60 мм														
Монтаж	Напольный или настенный монтаж 2)	Напольный или настенный монтаж 2)	Напольный или настенный монтаж 2)														
Звуковой сигнал при управлении	–	При помощи пьезо-элемента	–														

Указание:
1) Невозможно для привода RotaMatic Akku
2) Для настенного монтажа, пожалуйста, закажите настенное крепление (№ арт. 436517).
- Для привода SupraMatic необходимо дополнительно опционное реле HOR 1 (№ арт. 437997) или UAP 1 (№ арт. 436295).
- Для привода ProMatic необходима дополнительно релейная плата PR 1 (№ арт. 437130).

Принад-лежности для светодиодной сигнальной лампы SLK

- Для монтажа светодиодной сигнальной лампы SLK под прямым углом

	Настенное крепление
№ арт.	436517
€	**4**

Приводы ворот

Принадлежности для приводов

Стойки и осветительные приборы

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

					Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
					SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Сигнальные лампы																	
TL	Сигнальная лампа			• Рабочее напряжение: 100 – 240 В перем. тока / 50 – 60 Гц • Номинальная мощность: ок. 2 Вт • Класс защиты: IP 65 • Поворачивается на 180° • Корпус из пластмассы черного цвета • Цвета: красный, зеленый или желтый • Размеры (Ш × В): 70 × 277 мм **Указание:** • Для привода SupraMatic необходимо дополнительно опционное реле HOR 1 (№ арт. 437997) или UAP 1 (№ арт. 436295). • Для привода ProMatic необходима дополнительно релейная плата PR 1 (№ арт. 437130).	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
	Светодиод красного цвета	Светодиод зеленого цвета	Светодиод желтого цвета														
	TL40rd	**TL40gn**	**TL40ye**														
№ арт.	637534	637535	637536														
€	**90**	**90**	**90**														
TL	Сигнальная лампа			• Рабочее напряжение: 100 – 240 В перем. тока / 50 – 60 Гц • Номинальная мощность: ок. 2 Вт • Класс защиты: IP 65 • Поворачивается на 180° • Корпус из пластмассы черного цвета • Цвета: красный, зеленый или желтый • Размеры (Ш × В): 70 × 467 мм **Указание:** • Для привода SupraMatic дополнительно необходимо опционное реле UAP 1 (№ арт. 436295).	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
	Светодиод красного / зеленого цвета																
	TL40rd/gn																
№ арт.	637537																
€	**200**																
	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом			• Рабочее напряжение: 230 В перем. тока / 50 Гц • Размеры: Ø 142 мм, высота 216 мм **STA 400:** Только в сочетании с многофункциональной платой или платой конечных положений!	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	●
	Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, желтого цвета	**Монтажный уголок для сигнальной лампы с вращающимся зеркалом**															
№ арт.	637184	637182															
€	**395**	**61**															
	Лампа-вспышка			• Рабочее напряжение: 230 В перем. тока / 50 Гц • Размеры: Ø 100 мм, высота 138,5 мм **STA 400:** Только в сочетании с многофункциональной платой или платой конечных положений!	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	●	●
	Лампа-вспышка, желтая	**Монтажный уголок для лампы-вспышки**															
№ арт.	637183	637181															
€	**251**	**39**															

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Световые барьеры															
EL	Однолучевой световой барьер **EL 31** № арт. 436210 € **139**	• В качестве дополнительного защитного устройства • Для использования снаружи • Класс защиты: IP 65 • Соединительный провод: 2 × 10 м, круглый провод, 3-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 50 × 90 × 30 мм	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–
EL	Однолучевой световой барьер (без рис.) **EL 51** № арт. 637023 € **178**	• Для использования снаружи • Класс защиты: IP 65 • Размеры (Ш × В × Г): 50 × 90 × 30 мм • Соединительные провода: системный провод 1 × 16 м, 1 × 2 м, 1 × 0,3 м	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
EL	Однолучевой световой барьер **EL 71** № арт. 635275 € **171**	• В качестве дополнительного защитного устройства • Макс. ширина ворот 20 м • Для использования снаружи • Класс защиты: IP 54 • Соединительный провод обеспечивает заказчик • Размеры (Ш × В × Г): 35 × 105 × 25 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	●
EL	Однолучевой световой барьер **// НОВИНКА** **EL 71-B** № арт. 437059 € **184**	• В качестве дополнительного защитного устройства • Датчик, работающий на батарейках • Батарейка: литий 3 В / тип CR 2 • Макс. ширина ворот 20 м • Для использования снаружи • Класс защиты: IP 54 • Соединительный провод обеспечивает заказчик • Размеры (Ш × В × Г): 41 × 130 × 42 мм	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	●
EL	Однолучевой световой барьер **EL 101** № арт. 436294 € **69**	• В качестве дополнительного защитного устройства • Для использования внутри помещений • Класс защиты: IP 21 • Соединительный провод: 2 × 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 30 × 90 × 25 мм **Указание:** Невозможно в комбинации с VL 2!	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Световые барьеры															
EL	Однолучевой световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Для внутреннего и наружного использования • Класс защиты: IP 65 • Соединительный провод: 2 × 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 50 × 90 × 30 мм **Указание:** Невозможно в комбинации с VL 2!	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	●	–	–
	EL 301 № арт. 436233 € **126**														
RL	Отражающий световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Только для использования внутри сухих помещений • Класс защиты: IP 21 • Соединительный провод: 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 30 × 90 × 25 мм **Указание:** Отражающие предметы в зоне действия светового барьера могут вызвать сбои в его работе.	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	RL 100 № арт. 436706 € **152**														
RL	Отражающий световой барьер	• В качестве дополнительного защитного устройства • Только для использования внутри сухих помещений • Класс защиты: IP 65 • Соединительный провод: 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 50 × 90 × 30 мм **Указания:** • При использовании снаружи отражатель может запотевать. • Отражающие предметы в зоне действия светового барьера могут вызвать сбои в его работе.	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	●	–	–
	RL 300 № арт. 436710 € **154**														
Принадлежности для световых барьеров															
Принад-лежности	для однолучевых световых барьеров EL 101 / EL 301	• Для подключения двух световых барьеров EL 101 и/или EL 301 • В корпусе • Класс защиты: IP 54 • Соединительный провод: 2 × 10 м, 2-жильный • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 70 × 50 мм	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	●	–	–
	Модуль расширения для световых барьеров **LSE 2** № арт. 436380 € **90**														

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Принадлежности для световых барьеров															
Принадлежности	для световых барьеров EL 31 и RL 30	• Для подключения светового барьера EL 31 и RL 30	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
	Переходник светового барьера LSA 1														
№ арт.	436317														
€	19														
Принадлежности	для отражающего светового барьера RL 30, RL 50, RL 300	• Для световых барьеров RL 30, RL 50, RL 300 • Для увеличения радиуса действия или для повышения функциональной надежности • Макс. радиус действия: 8 – 12 м • Размеры (диаметр): Ø 80 мм	●	●	●	–	●	●	–	–	–	●	●	●	–
	(без рис.)														
	Отражатель для световых барьеров														
№ арт.	638163														
€	13														
Принадлежности	для световых барьеров EL 31, EL 301, RL 300	• Для световых барьеров EL 31, EL 301, RL 300 • Для защиты светового барьера или отражателя от неблагоприятных погодных воздействий • Размеры (Ш × В × Г): 57 × 130 × 71 мм • 1 шт./упаковка	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	●	●	–
// НОВИНКА															
	Уличный термокожух для светового барьера														
№ арт.	437075														
€	12														
Принадлежности	для отражающего светового барьера RL 30, RL 50, RL 300	• Для световых барьеров RL 30, RL 50, RL 300 • Для защиты отражателя от неблагоприятных погодных воздействий • Размеры (диаметр × Г): Ø 95 × 50 мм • 1 шт./упаковка	●	●	●	–	●	●	–	●	–	●	●	●	–
// НОВИНКА															
	Уличный термокожух для отражателя														
№ арт.	437076														
€	9														

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Блок подключения опережающего светового барьера															
VL	Комплект подключения опережающего светового барьера **VL 2** № арт. 436607 € **391**	• Опережающий световой барьер VL 2 для секционных ворот строительной серии BR 40 – с калиткой без порога **Объем поставки:** • Опережающий световой барьер VL 2, включая шину скольжения • Блок подключения S 2 • Предохранитель замыкающего контура «опережающий световой барьер» VL 2 • Комплект подключения полотна ворот AT 2 **Указания:** • Дополнительный замыкающий профиль ворот не требуется! • Не комбинируется со световыми барьерами EL 101, EL 301 и EL 31!	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VL	Комплект подключения опережающего светового барьера (без рис.) **VL 1** № арт. 436606 € **338**	• Опережающий световой барьер VL 1 для секционных ворот строительной серии BR 40 – кроме ворот с калиткой без порога **Объем поставки:** См. описание VL 2. **Указание:** Дополнительный замыкающий профиль ворот не требуется!	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Комплекты подключения полотна ворот															
AT	Комплект подключения полотна ворот **AT 2** № арт. 436263 € **112**	• Для предохранителя замыкающего контура и контакта калитки	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
AT	Комплект подключения полотна ворот **AT 3** № арт. 638296 € **92**	• Требуется для присоединения светодиодной планки или сигнальной светодиодной трубки к полотну ворот **Указание:** Применение в зависимости от используемых компонентов: • Сигнальная светодиодная трубка – см. стр. 370 • Светодиодная планка – см. стр. 369	●	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

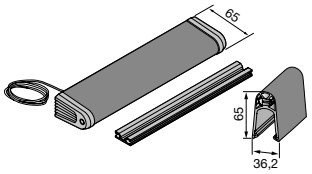
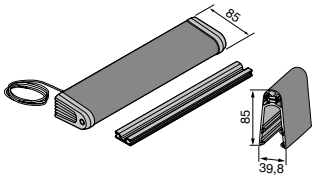
● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Ответвительная коробка															
Принад-лежности	**Ответвительная коробка** № арт. 436535 € 9	• Требуется для присоединения светодиодной планки или сигнальной светодиодной трубки к перемычке **Указание:** Применение в зависимости от используемых компонентов: • Сигнальная светодиодная трубка – см. стр. 370 • Светодиодная планка – см. стр. 369													
Комплекты подключения предохранителей замыкающего контура															
S	**Комплект подключения предохранителя замыкающего контура** **S4** № арт. 436256 € 226	• Предохранитель замыкающего контура для секционных ворот строительной серии BR 40 и ворот Berry **– без калитки или с калиткой с высоким порогом** **Указания:** • Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436263)! • Для подъемно-поворотных ворот и секционных ворот LTE, EPU и LPU требуется замыкающий профиль ворот (см. стр. 380)!	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- □ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

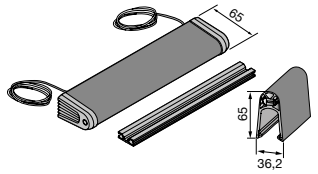
		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Контактные планки и предохранители замыкающего контура														
Блок обработки сигналов контактной планки (без рис.) № арт. 635276 **€/шт. 168**	Возможно подключение до 8 контактных планок (4 концевых планки по параллельной схеме и 4 сквозных планки по последовательной схеме перед планками 8k2). **Указание:** Необходима концевая и/или сквозная планка! Для определения нужного варианта исполнения см. схему «Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для распашных ворот» на стр. 379!	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Комплект подключения предохранителя замыкающего контура № арт. 436225 **€/шт. 561**	Необходим для подсоединения к приводу контактных планок, находящихся на полотне ворот. **Указание:** Необходима концевая и/или сквозная планка! Для определения нужного варианта исполнения см. схему «Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для откатных ворот» на стр. 379!	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●
Концевая планка  Концевая планка / Предварительная сборка № арт. 436226 / 436228 **€/м 127 / 144**	• Для предохранителя замыкающего контура • Контактная планка, включая монтажную шину, с одной стороны снабжена соединительным проводом длиной 7 м и концевым сопротивлением, в собранном виде ▶ **Концевая планка (укажите длину)** **Указание:** Для каждой концевой планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	●
Концевая планка  Концевая планка / Предварительная сборка № арт. 637662 / 436228 **€/м 136 / 144**	• Для предохранителя замыкающего контура • Контактная планка, включая монтажную шину, с одной стороны снабжена соединительным проводом длиной 2,5 м и концевым сопротивлением, в собранном виде • Конструктивная высота ок. 85 мм (включая С-образный профиль) ▶ **Концевая планка (укажите длину)** **Указание:** Для каждой концевой планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.	–	–	–	—	–	–	–	–	–	–	–	●	–

Принадлежности для приводов

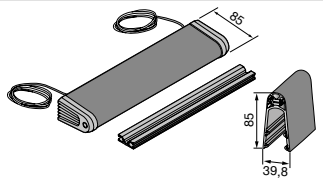
Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Контактные планки и предохранители замыкающего контура													
Сквозная планка • Для предохранителя замыкающего контура • Контактная планка, включая монтажную шину, с двух сторон снабжена соединительным проводом длиной 7 м, в собранном виде ▶ **Сквозная планка (укажите длину)** **Указание:** Для каждой сквозной планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	●
Сквозная планка • Для предохранителя замыкающего контура • Контактная планка, включая монтажную шину, с двух сторон снабжена соединительным проводом длиной 2,5 м, в собранном виде • Конструктивная высота ок. 85 мм (включая С-образный профиль) **Указание:** Для каждой сквозной планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–

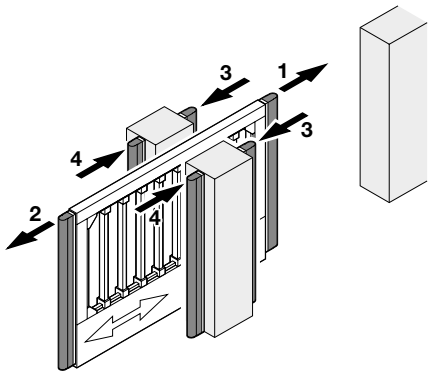


	Сквозная планка	Предварительная сборка
№ арт.	436227	436229
€/м	**127**	**144**



	Сквозная планка	Предварительная сборка
№ арт.	637663	436229
€/м	**136**	**144**

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для откатных ворот



Поз. 1 и 2:
Предохраняющие контактные планки на полотне ворот, требуется комплект подключения предохранителя замыкающего контура (№ арт. 436225).

Поз. 1: Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

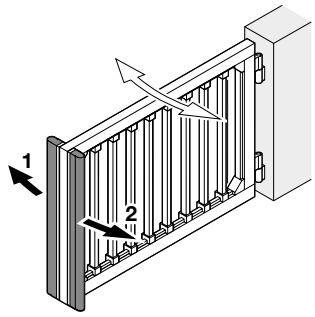
Поз. 2: Защита в направлении **Ворота Откр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 3: Предохраняющие контактные планки на кирпичных стенах или стойках.
Защита в направлении **Ворота Откр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 4: Предохраняющие контактные планки на кирпичных стенах или стойках.
Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Указание, касающееся поз. 1 – 4:
Если необходимо несколько предохраняющих контактных планок, то (в качестве дополнительных предохраняющих контактных планок) следует использовать сквозные планки.

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура для распашных ворот



Поз. 1 и 2:
Предохраняющие контактные планки на полотне ворот
Для каждого направления ворот (Откр. или Закр. / поз. 1 и 2) необходимо по одному блоку для обработки сигналов контактной планки (№ арт.: 635276).

Поз. 1: Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Поз. 2: Защита в направлении **Ворота Откр.**, используйте предохранительную концевую планку.

Указания, касающиеся поз. 1 и поз. 2:
Возможно подключение до 8 контактных планок (4 концевых планки по параллельной схеме и 4 сквозных планки по последовательной схеме перед планками 8k2).

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Замыкающие профили ворот / профили уплотнения														
Замыкающий профиль ворот № арт. 436250 **€/м** **13**	• Для секционных ворот Hörmann LTE, EPU, LPU • кроме секционных ворот серии 40 с калиткой • Высота: 47 мм ▶ **Укажите длину!** **Указание:** Для приводов гаражных ворот в комбинации с предохранителем замыкающего контура (SKS).	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Комплект замыкающих профилей ворот DP 4, вкл. С-образный профиль № арт. 439623 **€/м** **20**	• Для подъемно-поворотных ворот Berry N 80 с предохранителем замыкающего контура • Включая С-образный профиль • Высота: 45 мм ▶ **Укажите длину!** **Указание:** Для приводов гаражных ворот в комбинации с предохранителем замыкающего контура (SKS).	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Комплект профилей уплотнения DP 2, вкл. С-образный профиль № арт. 439607 **€/м** **12**	• Для обеспечения дополнительной защиты замыкающего контура, опция • Диаметр сечения: ок. 20 × 20 мм ▶ **Укажите длину!**	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–
Комплект профилей уплотнения DP 3, включая С-образный профиль № арт. 439613 **€/м** **20**	**Комплект профилей уплотнения DP 3** • Для обеспечения дополнительной защиты замыкающего контура • Диаметр сечения: ок. 40 × 60 мм • Включая С-образный профиль ▶ **Укажите длину!**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	–
Колпачок (без рис.) № арт. 436393 **€/шт.** **1**	**Колпачок** Для профиля уплотнения DP 3 **Указание:** Для каждого профиля уплотнения DP 3 необходимо два колпачка!													

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Контакты калитки													
Указание: Для ворот с калиткой и приводом обязательно необходим контакт замыкания калитки!													
STK Контакты калитки	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

	STK 2	STK 4	STK 2700	STK 3700
№ арт.	436258	436279	637768	637769
€	60	60	69	69

Указание
Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436263)!

STK 2
- Для использования на подъемно-поворотных воротах Berry (N 80 / DF 98)

STK 4
- Для использования на секционных воротах **с калиткой с высоким порогом**

STK 2700
- Для использования на секционных воротах, произведенных начиная с 2012 года, **с расположенной посередине калиткой без порога**
- Длинный системный провод: 2700 мм

STK 3700
- Для использования на секционных воротах, произведенных начиная с 2012 года, **с калиткой без порога, расположенной не посередине**
- Длинный системный провод: 3700 мм

Возможность комбинации приводов с контактами калитки и элементами SKS

Принадлежности	№ артикула	Приводы гаражных ворот SupraMatic Серии 2 и 3					Соответствующий комплект подключения полотна ворот AT (арт. №)
		Ворота Berry N 80 / DF 98	Секционные ворота без калитки	Секционные ворота с калиткой и высоким порогом	Секционные ворота с расположенной посередине калиткой без высокого порога	Секционные ворота с расположенной **не** посередине калиткой без высокого порога	
Контакты калитки							
STK 2 [1]	436258	●	–	–	–	–	436263
STK 4 [1]	436279	–	–	●	–	–	436263
STK 2700 [1]	637768	–	–	–	●	–	436263
STK 3700 [1]	637769	–	–	–	–	●	436263
Устройства подключения Предохранитель замыкающего контура							
S 4 [1]	436256	●	●	●	–	–	436263
комплект подключения Опережающий световой барьер							
VL 2 [1]	436607	–	–	–	●	●	включён

Комментарии к таблице «Приводы гаражных ворот SupraMatic в комбинации с контактами калиток и элементами SKS»

1) Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2, № арт. 436263!

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Комплекты для блокировки													
VRS													
VRS 1 № арт. 437195 € 43	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VRS 2 № арт. 436262 € 123													
VRS 3 № арт. 437196 € 43													
Область применения	Ворота Berry N 80 (кроме мотива 914) и F 80	Ворота Berry N 80, мотив 914	Ворота Berry и ворота других фирм-изготовителей										
Указание: Необходим для сохранения механической блокировки ворот с электроприводом.													
Электрические замки													
Электрический замок **Напольное запирание** № арт. 436249 € 156	• Для напольного запирания • Необходим для ворот с решетчатой филенкой • Управляющее напряжение: **24 В пост. тока** • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм **Указание:** Необходим накатной кронштейн (№ арт. 436234).	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–
Электрический замок **Запирание посредством защелки** № арт. 436248 € 171	• Для запирания посредством защелки • Необходим для ворот с решетчатой филенкой • Управляющее напряжение: **24 В пост. тока** • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–
Электрический замок **Напольное запирание** № арт. 439269 € 156	• Для напольного запирания • Управляющее напряжение: **12 В перем. тока** **Указание:** Необходим накатной кронштейн (№ арт. 436234).	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–
Электрический замок **Запирание посредством защелки** № арт. 439268 € 171	• Для запирания посредством защелки • Управляющее напряжение: **12 В перем. тока**	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–

Накатной кронштейн, набор подкладок и упорный угольник, см. стр. 391.

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Сверхнадежный замок														
Сверхнадежный замок (без рис.)	Для корпуса системы управления	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
№ арт. 436343														
€ 20														
Аварийная деблокировка снаружи														
Аварийная деблокировка	• Включая трос Боудена длиной 4 м • Размеры (Ш × В × Г): 85 × 130 × 50 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
Аварийная деблокировка снаружи														
№ арт. 639711														
€ 279														
Устройства аварийной деблокировки														
NET Устройства аварийной деблокировки		●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	NET 1	**NET 2**												
№ арт.	437205	437183	637050											
€	27	39	126											
Область применения	Ворота Berry N 80 и DF 98	Секционные ворота **с** гарнитуром ручек	Ворота со смещением перемычки с тросом Боудена длиной 8 м											
Указание: Необходим в гаражах без второго входа.														
NET Аварийная деблокировка	• Для двустенных секционных ворот **без** гарнитура ручек, **универсальная** для всех других двустенных типов ворот компании Hörmann и других фирм-изготовителей • Деблокировка посредством замыкающего цилиндра • **Отверстие: Ø 13 мм** • Длина троса: 1,5 м	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
NET 3	Заготовка ключа – по запросу													
№ арт. 437149	**Указание:** Необходим в гаражах без второго входа.													
€ 37														

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

					Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
					SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Устройства аварийной деблокировки																	
NET	Аварийная деблокировка			• Для распашных ворот • Деблокировка посредством замыкающего цилиндра • **Отверстие: Ø 13 мм** • Длина троса: 3,2 м Заготовка ключа – по запросу **Указание:** Необходим в гаражах без второго входа. **NET 4-2**: набор 2 цилиндров, закрывающихся одним ключом **NET 4-3**: набор 3 цилиндров, закрывающихся одним ключом	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	NET 4	**NET 4-2**	**NET 4-3**														
№ арт.	437191	437198	437199														
€	39	76	115														
NET	Аварийная деблокировка			• Для ворот с изогнутым рычагом, распашных ворот, а также для **одностенных** и **двустенных** ворот • Деблокировка посредством круглого цилиндра • **Отверстие: Ø 20 / 23 мм** • Длина троса: 3,2 м **Указание:** Необходим в гаражах без второго входа. **NET 5-2**: набор 2 цилиндров, закрывающихся одним ключом **NET 5-3**: набор 3 цилиндров, закрывающихся одним ключом	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	NET 5	**NET 5-2**	**NET 5-3**														
№ арт.	437190	436998	436999														
€	39	76	115														
	Заготовки ключа			Заготовка ключа для аварийной деблокировки 23 мм NET 5													
	(без рис.)																
№ арт.	438985																
€	5																

Принадлежности для приводов

Соединительные провода

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Соединительные провода для кодовых замков и бесконтактных кодовых замков, подача питания 230 В переменного тока															
ZL 1	Соединительный провод **ZL 1** № арт. 436127 € 9	• Соединительный провод 3 × 0,75 мм² с вилкой с заземляющим контактом • Длина: 1,5 м Пригоден для электроснабжения приборов TTR 100, TTR 1000, CTR 1b и CTR 3b, CTV 1 и CTV 3	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
ZLE	Соединительный провод **ZLE 1** № арт. 438927 € 8	• Соединительный провод 2 × 0,75 мм² с евровилкой • Длина: 1,5 м Пригоден для электроснабжения приборов TTR 100, TTR 1000, CTR 1b и CTR 3b, CTV 1 и CTV 3	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Удлинительные кабели для ввода в эксплуатацию															
WL 8	Провод для пробной работы **WL 8** № арт. 438978 € 45	• Спиральный провод 2 × 0,75 мм² с евровилкой и розеткой • Общая длина: до 8 м Только для сухих помещений!	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	–
ZL 8	Провод для пробной работы **ZL 8** № арт. 438963 € 28	• Удлинительный кабель 2 × 0,75 мм² с евровилкой и розеткой • Длина: 8 м Только для сухих помещений!	●	●	●	–	●	●	–	●	●	●	●	●	–
ZL 10	Провод для пробной работы **ZL 10** № арт. 439339 € 37	• Удлинительный кабель 7 × 0,5 мм² • Длина: 10 м	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Соединительные провода

- ● возможно
- ○ только в комбинации с приемником BiSecur
- ☐ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
- – невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Соединительные провода, 6-жильные, для кодовых замков, выключателей с ключом и бесконтактных кодовых замков, только 24 В													
ASL Соединительные провода													

- С односторонней зачисткой изоляции
- Предназначены для обеспечения энергией внутреннего выключателя и кодового замка
- Предназначены для передачи импульса для всех выключателей

Указание:
Применение в зависимости от используемых устройств.

	ASL 2	ASL 10	ASL 50
№ арт.	436125	436126	436065
€	8	19	59
Длина	2 м	10 м	50 м (моток)

AD Адаптер

- Для устройств управления с 6-жильным системным проводом
- Для подсоединения устройств с системным проводом к устройствам, имеющим стандартный разъем

Указание:
Применение в зависимости от используемых устройств.

	AD 1
№ арт.	436070
€	11

Принадлежности для приводов

Выключатели с реле времени

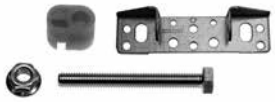
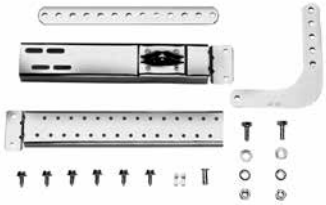
● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

			Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
			SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Выключатель с реле времени															
ZSU	Выключатель с часовым механизмом для учета дневного и недельного времени **ZSU 2** № арт. 637501 € **180**	• Цифровой выключатель с часовым механизмом дневного и недельного времени, включая ЗУ • Тип контакта: 1 переключающий контакт • Класс защиты: IP 20 • Нагрузка на контакты: 16 А / 250 В перем. тока • Входящее напряжение: 230 В перем. тока / 50 / 60 Гц • Размеры (Ш × В × Г): 90 × 36 × 65 мм **SupraMatic HT:** Подключение – по запросу.	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Принад-лежности	Корпус для ZSU 2 № арт. 436276 € **51**	• Класс защиты: IP 65 • Размеры (Ш × В × Г): 150 × 100 × 95 мм	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Цифровой выключатель с часовым механизмом недельного времени № арт. 637061 € **327**	• В полукорпусе • Вкл. ключ шифрования данных ZSU 2 • Тип контакта: 1 переключающий контакт • Класс защиты: IP 20 • Нагрузка на контакты: 16 А / 250 В перем. тока • Входящее напряжение: 230 В перем. тока / 50 / 60 Гц • Размеры (Ш × В × Г): 205 × 170 × 135 мм	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов гаражных ворот

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Механические принадлежности для приводов гаражных ворот														
Дополнительный набор для ведущей каретки № арт. 436278 € 4	При дооснащении приводом ворот без защиты от обрыва пружины для фиксации аварийной деблокировки **Указание:** • Только для гаражей со вторым входом! • Комбинация с устройством аварийной деблокировки невозможна!	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Комплект для укорачивания направляющих шин с шарниром перемычки  № арт. 436097 € 8	Необходим для индивидуального укорачивания направляющих шин FS 2, FS 10 и FTS 10	●	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Монтажная консоль  № арт. 436099 € 35	Для секционных ворот или ворот других фирм-изготовителей	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Поводок ворот, прямой 258 мм в длину / 493 мм в длину № арт. 438384 / 438742 € 11 / 35		●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов гаражных ворот

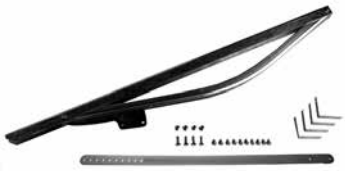
● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

	Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
	SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Механические принадлежности для приводов гаражных ворот													
Удлиняемый поводок ворот Требуется для гаражей со смещением перемычки **VLM 1** / **VLM 2** / **VLM 3** № арт. 436140 / 436141 / 436142 € **48** / **96** / **106**	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
VLM 1 При смещении перемычки макс. 1000 мм • Для подъемно-поворотных ворот и секционных ворот VLM 2 При смещении перемычки макс. 2800 мм • Для подъемно-поворотных ворот высотой макс. 2625 мм • Для секционных ворот с направляющей типа N, высота ворот макс. 2375 мм • Для секционных ворот с направляющей типа L/Z, высота ворот макс. 2250 мм VLM 3 При смещении перемычки макс. 3700 мм • Для подъемно-поворотных ворот высотой макс. 2750 мм • Для секционных ворот с направляющей N, L или Z, высота ворот макс. 3000 мм													
SHB 1 **Специальная направляющая** Для секционных ворот с высоковедущей направляющей (направляющая H) и приводом гаражных ворот **Указание:** Необходим световой барьер! № арт. 436050 € **122**	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FTS **Направляющая распашных ворот** Для 2-створчатых гаражных ворот шириной до 3 метров, открывание на 90° **Указание:** • Только для ворот, открывающихся наружу! • При открывании более чем на 90° – после технического уточнения! • Необходима направляющая шина FTS 10 (№ арт. 435230)! № арт. 436135 € **127**	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FTS 10-K **Направляющая распашных ворот для фурнитуры распашных ворот** • Для приводов ProMatic и SupraMatic E / P в комбинации с направляющей распашных ворот • Общая длина: 3200 мм **Указание:** • Только для ворот, открывающихся наружу! • Необходима направляющая распашных ворот FTS (№ артикула 436135)! № арт. 435230 € **128**	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов гаражных ворот

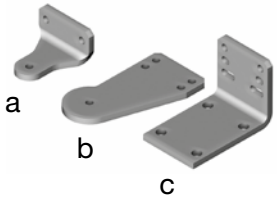
● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Механические принадлежности для приводов гаражных ворот														
Дополнительные подвески шины № арт. 438740 € 35	• Для направляющих шин FS 2, FS 6, FS 10, FS 60 и FTS 10, включая 2 анкера для подвески с комплектом винтов • Длина: 400 мм	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Регулируемое крепление к потолку (без рис.) № арт. 636945 € 79	• Для направляющих шин FS 2, FS 6, FS 10, FS 60 и FTS 10 • Длина: 257 – 1516 мм	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
KTAH 1 **Изогнутый рычаг ворот** № арт. 436272 € 95	• Для невыступающих подъемно-поворотных ворот Hörmann (рекомендуется установить световые барьеры) • Не пригоден для Европа-ворот ET 802 **Указание:** В качестве замка аварийной деблокировки используйте артикул № 437190.	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
KTAF 1 **Изогнутый рычаг ворот**  № арт. 436273 € 107	• Для невыступающих подъемно-поворотных ворот Hörmann / ворот других фирм-изготовителей (рекомендуется установить световые барьеры) • Не пригоден для Европа-ворот ET 802 **Указание:** В качестве замка аварийной деблокировки используйте артикул № 437190.	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Удлинитель перемычки № арт. 438613 € 39	• Для изогнутого рычага ворот KTAH1 и KTAF1 • Для выступающей перемычки до 300 мм	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов распашных ворот

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Механические принадлежности для приводов распашных ворот														
Устройство отвода конденсата № арт. 439344 € 4	• Для монтажа на корпусе системы управления	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
Накатной кронштейн № арт. 436234 € 83	• Для напольного запирания с вырезом под защелку для электрического замка • Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–
Набор подкладок из оцинкованной стали, № арт. 438774 € 20	• Для накатного кронштейна • Для приподнимания накатного кронштейна • 3 пластины по 3 мм	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–
Упорный угольник № арт. 436405 € 36	• Упорный угольник с упорным роликом • Без электрического замка	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–
Комплект фурнитуры RotaMatic  Из нержавеющей стали № арт. 437631 € 140	• Из 3 частей a = уголок ворот b = накладка c = уголок для стойки **Указание:** • Для каждой створки ворот необходим один комплект! • В комплект поставки привода RotaMatic уже входит комплект фурнитуры из оцинкованной стали.	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Комплект фурнитуры VersaMatic Из нержавеющей стали № арт. 437018 € 87	• Из 2 частей a = уголок ворот b = уголок привода **Указание:** • Для каждой створки ворот необходим один комплект! • В комплект поставки привода VersaMatic уже входит комплект фурнитуры из оцинкованной стали.	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов распашных ворот

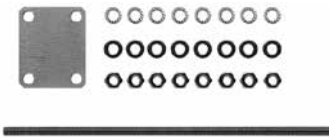
● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Механические принадлежности для приводов распашных ворот														
Комплект фурнитуры RotaMatic для подъемных петель из оцинкованной стали, / Из нержавеющей стали № арт. 437999 / 437632 € 115 / 139	Для монтажа привода с подъемными петлями, до макс. 6° (наклон в 10 см на 1 м ширины ворот) **Указание:** Для каждой створки ворот необходим один комплект!	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Комплект фурнитуры VersaMatic для подъемных петель из оцинкованной стали, № арт. 437017 € 199	Для монтажа привода VersaMatic с подъемными петлями – Уголок ворот с шарнирным подшипником – Рычаг двигателя с шарнирным подшипником **Указание:** Для каждой створки ворот необходим один комплект!	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
Уголок для стойки № арт. 436451 € 36	Для привода RotaMatic со следующим размером e: • RotaMatic / P / Akku от –20 мм до +200 мм • RotaMatic PL от –20 мм до +260 мм Вариант исполнения из оцинкованной стали **Указание:** • Для каждой створки ворот требуется по одному уголку для стойки! • Необходима изображенная выше в позиции «Комплект фурнитуры» деталь «a» – она входит в комплект поставки привода RotaMatic (в исполнении из оцинкованной нержавеющей стали, № арт. 436329).	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Уголок для крепления к стойке из оцинкованной стали, / Из нержавеющей стали **PE 1** № арт. 436330 / 436383 € 36 / 75	Для увеличения ширины узких стоек	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Удлинительная пластина из оцинкованной стали, / Из нержавеющей стали **VP 1** № арт. 436331 / 436384 € 19 / 45	Для увеличения расстояния до стойки	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–

Принадлежности для приводов

Механические принадлежности для приводов распашных ворот

● возможно
○ только в комбинации с приемником BiSecur
□ только в комбинации с приемником BiSecur ESE, возможна функция запроса состояния
– невозможно

		Приводы гаражных ворот					Приводы въездных ворот							
		SupraMatic E / P	SupraMatic HT	ProMatic	ProMatic Akku	RollMatic	RotaMatic / P / PL	RotaMatic Akku	VersaMatic / P	DTH 700 / DTU 250	LineaMatic / P	LineaMatic H	STA 400	STA 90 / 180
Механические принадлежности для приводов распашных ворот														
Контрпластина для крепления к стойке  из оцинкованной стали, / Из нержавеющей стали **PK 1** № арт. 436332 / 436385 € 36 / 51	В качестве контрпластины, например, для деревянных стоек	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Пластина для стойки из кирпича из оцинкованной стали, / Из нержавеющей стали **PM 1** № арт. 436333 / 436386 € 23 / 68	Например, для стоек, облицованных отделочным кирпичом, для приваривания крепежного уголка	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Комплект защиты от взлома **HSK 3** № арт. 436352 € 31	• Запираемое устройство аварийной деблокировки и устройство защиты от взлома **Указание:** Для каждой створки ворот требуется по одному комплекту!	–	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–

Привод для распашной двери PortaMatic

Для внутренних дверей, эвакуационных дверей и дверей с функцией «антипаника» без огнестойких и дымонепроницаемых свойств

Описание изделия

Привод для распашной двери PortaMatic

- Электромеханический привод распашной створки для 1-створчатых внутренних дверей, применение лев./прав.
- Идеальный вариант дооснащения также стеклянных дверей благодаря приклеиванию шины скольжения (не оставляющий следов демонтаж, возможны винты) и подключению с помощью соединительного кабеля длиной 3 м
- Привод в комплекте: со встроенной технологией дистанционного управления BiSecur и освещением, а также с рычагом, шиной скольжения, зажимом защелки и крепежным материалом

		BiSecur PortaMatic	
Головка привода	Цвет	серебристого цвета (E6 / EV 1)	белого цвета (RAL 9016)
	№ артикула	4511901	4511903
	Цена в €	**427**	**427**

Технические данные	
Размеры (Ш × В × Г)	560 × 60 × 78 мм
Вес	2,9 кг
Напряжение питания	100 – 240 В перем. тока / 50 / 60 Гц
Номинальная мощность	0,15 кВт
Режим ожидания (stand-by)	ок. 1 Вт
Энергообеспечение для внешних потребителей	24 В пост тока, 600 мА
Срок службы / Кол-во циклов работы в день (Откр. / Закр.)	200 000 / 600
Класс защиты	IP 20 (только для сухих помещений)
Диапазон температур	от –15°C до +50°C

Пригоден для:	• Вес дверного полотна	• до 80 кг при ширине двери 610 – 1100 мм • до 100 кг при ширине двери 610 – 985 мм • до 125 кг при ширине двери 610 – 860 мм
	• Размеры двери	• мин. ширина дверного полотна 610 мм (модульный строительный размер 625 мм) • макс. ширина дверного полотна 1110 мм (модульный строительный размер 1125 мм) • макс. высота двери 2250 мм
Требования техники безопасности		• Испытан в соответствии с требованиями стандарта EN 16005 • Проверено TÜV

Регулируемые параметры, функции и сигналы (возможности комбинирования функций – см. таблицу)		
Регулируемое время открывания и время закрывания		ок. 5 – 10 сек.
Момент открывания и закрывания		30 Нм (сравним со стандартом EN 1154 гр. 4)
Регулируемый угол открывания		45° – 115°
Время удерживания – автоматический режим, регулируемое		2 – 180 сек.
Время удерживания – режим доводчика, регулируемое		2 – 60 сек.
Задержка пуска		2 – 20 сек.
Встроенное освещение	**Вкл. / выкл.**	Макс. 12 часов «вкл.» (например, в виде ночного освещения)
	Функция подачи сигнала	3 раза мигает перед движением двери / освещение вкл. во время движения двери
Режим работы		Low-Energy
Ограничение усилия		●
Распознавание препятствий		●
Плавный пуск и останов		●
Конечный дохлоп включаемый /отключаемый		●

Опции подключения и управления

- Проводные элементы управления, например, выключатели
- Функции, обеспечиваемые встроенной технологией дистанционного управления BiSecur, с помощью клавишного выключателя ДУ, пульта ДУ или приложения APP
- Дистанционный запрос состояния двери и / или замка с помощью приложения APP
- Возможно электрическое устройство открывания двери (рабочий ток / ток покоя)
- Возможна остановка / ригельный контакт
- Моторный замок возможен с контактом положения или без контакта положения

Внутренний клавишный выключатель, внутренний выключатель ДУ и пульты ДУ см. стр. 397 – 399

Привод для распашной двери PortaMatic

Для внутренних дверей, эвакуационных дверей и дверей с функцией «антипаника» без огнестойких и дымонепроницаемых свойств

Описание изделия

Возможности комбинирования

Функции	Пояснение	Время удержи-вания	Вручную	Доводчики	Полуавто-матический режим	Автомати-ческий режим Клемма	Автомати-ческий режим Дистанци-онное управление	Последо-ватель-ность импульсов Клемма	Последо-ватель-ность импульсов Дистанци-онное управление
Выкл.	Не под электр. напряжением	–	●	–	–	–	–	–	–
Вручную	Ручной привод	–	●	○	–	○	○	○	○
Полуавтоматический режим («от себя»)	В направлении Откр. / Закр.	Время 1	–	○	●	○	○	○	○
Автоматический режим	С помощью клеммы	Время 2	○	○	○	●	○	○	○
Автоматический режим	С помощью ДУ	Время 2	○	○	○	○	●	○	○
Режим последовательности импульсов	С помощью клеммы	–	○	○	○	○	○	●	○
Режим последовательности импульсов	С помощью ДУ	–	○	○	○	○	○	○	●
Длительн. Откр. / Частичн. Откр. / Проветривание	Ручной режим / Последователь-ность импульсов	–	○	–	–	–	–	○	○
Сигнализация	Акустическая (звук) / оптическая (свет)								
Предупреждение (перед движением двери)			–	○	–	○	○	○	○
Оповещение (во время движения двери)			–	○	○	○	○	○	○

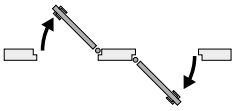
● серийно
○ возможно
– невозможно

Время 1 = время удерживания 2 – 60 сек.
Время 2 = время удерживания 2 – 180 сек.

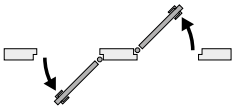
Способы монтажа

Для 1-створч. дверей

Возможно использование с дверьми «DIN левый» или «DIN правый»



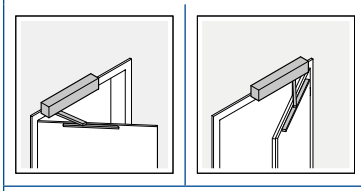
DIN левый



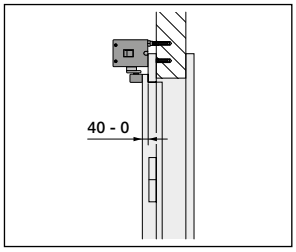
DIN правый

С шиной скольжения

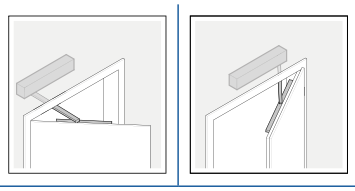
Сторона открывания / сторона петель «на себя»



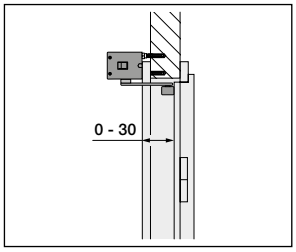
Перекрытие двери макс. 40 мм



Сторона закрывания / сторона, противоположная стороне петель «от себя»

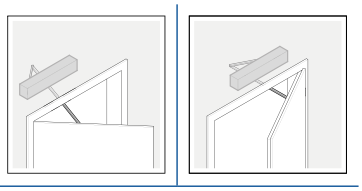


Глубина проема от 0 до 30 мм

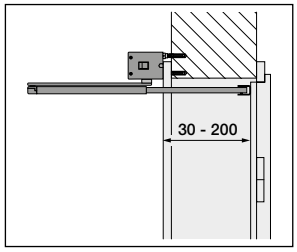


С рычагом «ножницы»

Сторона закрывания / сторона, противоположная стороне петель «от себя»



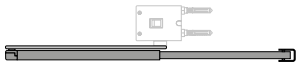
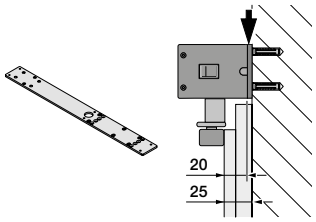
Глубина проема от 30 до 200 мм



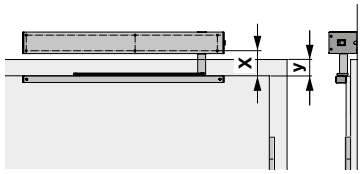
Привод для распашной двери PortaMatic

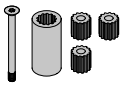
Для внутренних дверей, эвакуационных дверей и дверей с функцией «антипаника» без огнестойких и дымонепроницаемых свойств

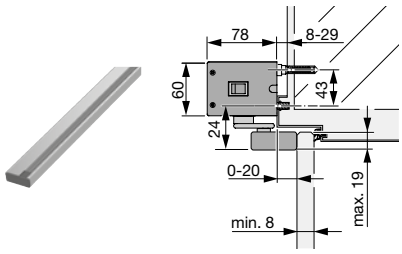
Описание изделия

Опциональное дополнительное оснащение для привода распашной двери PortaMatic			№ артикула	€
Рычаг «ножницы» 	• Применение на стороне закрывания, «от себя» • Глубина перемычки от 30 до 200 мм	серебристого цвета (E6 / EV 1)	439497	47
		белого цвета (RAL 9016)	439489	47
Монтажная пластина 	Алюминиевая, по размеру привода, толщиной 5 мм с группой отверстий по DIN Для использования в тех случаях, когда схема расположения отверстий не может быть использована, или когда требуются дополнительные точки крепления. Требуется для привода с удлинением вала при расстоянии от стены до дверного полотна от 20 до 25 мм.	серебристого цвета (E6 / EV 1)	439498	92
		белого цвета (RAL 9016)	439488	92

Удлинение вала



	x	y			
15 мм	39 мм	30 мм	серебристого цвета (E6 / EV 1)	439493	20
			белого цвета (RAL 9016)	439490	20
30 мм	54 мм	45 мм	серебристого цвета (E6 / EV 1)	439494	25
			белого цвета (RAL 9016)	439491	25
 45 мм	69 мм	60 мм	серебристого цвета (E6 / EV 1)	439495	31
			белого цвета (RAL 9016)	439492	31

Шина скольжения для стеклянных дверей **// НОВИНКА** 	• Для стеклянных дверей со стандартной коробкой требуется особенно глубокая шина (48 мм). • Шина скольжения длиной 554 мм, включая клейкую полосу	серебристого цвета (E6 / EV 1)	437899	39
		белого цвета (RAL 9016)	437900	39
Релейная плата PR 1	• Программируемое реле для монтажа в PortaMatic • Беспотенциальный переключающий контакт • Коммутационная мощность: макс. 30 В пост. тока; 2,5 А (омическая нагрузка)		4548858	33

Привод для распашной двери PortaMatic

Принадлежности

Внутренний клавишный выключатель (радиус действия радиовыключателей зависит от местных условий)				№ артикула	€
Внутренний клавишный выключатель		• Плоский клавишный выключатель с надписью «Дверь Откр.» • Под штукатурку • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Размеры (Ш × В): 81 × 81 мм	белого цвета	4513210	52
Внутренний клавишный выключатель		• Плоский клавишный выключатель с изображением инвалидной коляски • Под штукатурку • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Размеры (Ш × В): 81 × 81 мм	белого цвета	4513211	52
Внутренний клавишный выключатель		• Плоский клавишный выключатель • Под штукатурку • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Размеры (Ш × В): 81 × 81 мм	белого цвета	4513084	39
Внутренний клавишный выключатель		• Плоский клавишный выключатель • Под штукатурку • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Размеры (Ш × В): 81 × 152 мм	белого цвета	4513354	107
FIT 1 BS	**1-клавишный внутренний выключатель ДУ**	• Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 В LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	белого цвета	439740	65
FIT 4 BS	**4-клавишный внутренний выключатель ДУ**	• Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 В LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	белого цвета	439741	65
FIT 5 BS	**5-клавишный внутренний выключатель ДУ**	• Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений (использование внутри помещений) • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 2 × 1,5 В LR03 / AAA • Цвет: чисто-белый RAL 9010 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 15 мм	белого цвета	439742	75
HSU 2 BS	**2-канальный передатчик для монтажа под штукатурку**	• Передатчик для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм. • Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой • Функция: импульс • Класс защиты: IP 20 • В резервном режиме: < 0,2 Вт • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Рабочее напряжение: 100 – 240 В перем. тока • Длина кабеля: клавишный выключатель / передатчик – макс. 15 см • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 50 × 23 мм		439743	92

Привод для распашной двери PortaMatic

Принадлежности

Внутренний клавишный выключатель (радиус действия радиовыключателей зависит от местных условий)				№ артикула	€
FUS 2 BS	**2-канальный радиопередатчик для монтажа под штукатурку**	• Передатчик для монтажа под штукатурку с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 45 мм • Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой • Функция: импульс • Класс защиты: IP 20 • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Соединительный провод: 15 см • Размеры (Ш × В × Г): 51 × 50 × 15 мм		439744	**72**
TUPS 1	**Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика**	• Клавишные выключатели для устанавливаемых под штукатурку передатчиков HSU 2 BS и FUS 2 BS • С нажимной клавишей для 1-канального режима • Класс защиты: IP 20 • Макс. нагрузка на контакты: 230 В перем. тока • Функция: тактовый импульс • Цвет: белый	белого цвета	436265	**16**
TUPS 2	**Клавишные выключатели для устанавливаемого под штукатурку передатчика**	• Клавишные выключатели для устанавливаемых под штукатурку передатчиков HSU 2 BS и FUS 2 BS • С двумя нажимными клавишами (серийный клавишный выключатель) для 2-канального режима • Класс защиты: IP 20 • Макс. нагрузка на контакты: 230 В перем. тока • Функция: тактовый импульс • Цвет: белый	белого цвета	436266	**19**
TWT 1	**Переключающий элемент, бесконтактный**	• Радарный выключатель для бесконтактного приведения в действие • Тип обнаружения: движение (распознавание направления) • Радиус действия: 10 – 50 см • Рабочее напряжение: 12 – 24 В пост. тока • Диапазон температур: от –20 °C до 55 °C • Класс защиты: IP 52 (при монтаже на штукатурку и под штукатурку с силиконовым уплотнением) • Размеры (Ш × В × Г): 84,2 × 84,2 × 14 мм **Указание:** Поставляется до появления нового радарного выключателя HTR 1-230 и радиоуправляемого радарного выключателя FSR 1 BS.	белого цвета	637672	**251**
	Корпус для монтажа на штукатурку	• Корпус для монтажа на штукатурку для TWT 1 • Размеры (Ш × В × Г): 84,2 × 84,2 × 52,1 мм	белого цвета	637673	**15**
HTR 1-230 **// НОВИНКА**	**Переключающий элемент, бесконтактный**	• Радарный выключатель для беспотенциального выхода • Символ по выбору: с подсветкой, без подсветки, мигающий • Тип обнаружения: движение • Радиус действия: 10 – 50 см • Переключающий выход: реле, 5 А закрывание / 1,5 А открывание / 250 V, с переключением, (Вкл…Выкл...Вкл….) • Импульсный выход: 1 сек.., 3 сек., 3 мин., 5 мин., 10 мин. • Рабочее напряжение: 100 – 240 В пост. тока, 50 / 60 Гц • Диапазон температур: от –20 °C до 60 °C • Класс защиты: IP 41 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 16 мм • Корпус для монтажа на штукатурку (входит в комплект поставки) **Указание:** Начало поставки: 3-ий квартал 2016	белого цвета	437394	**159**
FSR 1 BS **// НОВИНКА**	**Переключающий элемент, бесконтактный (радиосигнал)**	• Радиоуправляемый радарный выключатель BiSecur с беспотенциальным выходом • Символ по выбору: с подсветкой, без подсветки, мигающий • Тип обнаружения: движение • Радиус действия: 10 – 50 см • Рабочее напряжение: 100 – 240 В пост. тока, 50 / 60 Гц • Диапазон температур: от -20 °C до 60 °C • Класс защиты: IP 41 • Размеры (Ш × В × Г): 80 × 80 × 16 мм • Корпус для монтажа на штукатурку (входит в комплект поставки) **Указание:** Начало поставки: 3-ий квартал 2016	белого цвета	437392	**159**

Привод для распашной двери PortaMatic

Принадлежности

Пульты ДУ 868 МГц BiSecur, включая батарейку (радиус действия зависит от местных условий)				№ артикула	€
HS 1 BS	**1-клавишный пульт ДУ**	• **Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм	черного цвета (структурная поверхность)	4511720	37
HS 5 BS	**5-клавишный пульт ДУ**	• **Пластмассовый корпус с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Запрос состояния • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от –20 °C до +60 °C • Батарейка: 1,5 В LR03 / AAA • Размеры: 38 × 95 × 16 мм	черного цвета (блестящий)	436752	44
			белого цвета (блестящий)	436753	44
			черного цвета (структурная поверхность)	436946	44
HSE 1 BS	**1-клавишный пульт ДУ**	• **Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В / тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	черного цвета (структурная поверхность)	4511728	37
HSE 2 BS	**2-клавишный пульт ДУ**	• **Блестящий пластмассовый корпус с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В / тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	Цвет корпуса		
			черного цвета	436754	37
			белого цвета	436755	37
			серебристый	436864	44
			под корень дерева, темного цвета	436866	44
HSE 4 BS // НОВИНКА	**4-клавишный пульт ДУ**	• **Структурная поверхность из пластмассы, с хромированными колпачками из цинкового литья под давлением** • Импульс • Включая кольцо для ключей, для крепления на связке ключей • Класс защиты: только для сухих помещений • Диапазон температур: от 0 °C до +60 °C • Батарейка: кнопочная, литиевая, 3 В / тип CR 2032 • Размеры: 28 × 70 × 14 мм	черного цвета (структурная поверхность)	4511732	37
	Подставка для пульта ДУ	• Для пультов ДУ HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS * Станция для пультов ДУ, черного цвета, со структурной поверхностью, поставляется с осени 2016 года.	черного цвета	436691	9
			черного цвета (структурная поверхность)*	437077	9
			белого цвета	436692	9
	Держатель пульта ДУ	• Для пультов ДУ HS 1 BS, HS 4 BS, HS 5 BS, HSS 4 BS • Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку, включая зажим для крепления к солнцезащитному козырьку • Без монтажного материала	прозрачный	436698	8
	Держатель пульта ДУ	• Для пультов ДУ HSE 1 BS и HSE 2 BS • Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку, включая зажим для крепления к солнцезащитному козырьку • Без монтажного материала	прозрачный	437006	8
// НОВИНКА	**Держатель пульта ДУ для колесных ходунков / для инвалидного кресла**	• для держателя пульта ДУ HS и HSE • для простого крепления держателя пульта ДУ к колесным ходункам / для инвалидному креслу • Размеры (Ш × В × Г): 68 × 15 × 14 мм	прозрачный	437022	8

Входные двери ThermoPlus

Новые варианты оформления и большая безопасность

- НОВИНКА: снаружи с поверхностью Decograin и изнутри с белой поверхностью для создания идеальной гармонии с внутренними дверями
- НОВИНКА: допуск к эксплуатации RC 2 для входных дверей с многоточечным запирающим устройством для управления с помощью пульта ДУ или радиоуправляемого детектора отпечатков пальцев
- НОВИНКА: 16 предпочтительных цветов для индивидуального оформления двери
- НОВИНКА: 5 мотивов

THP 100 THP 515 THP 410 THP 430 THP 450

HÖRMANN