



Содержание

Приводы гаражных ворот		Страница
SupraMatic	// НОВИНКА SupraMatic E Серии 3	241
	// НОВИНКА SupraMatic P Серии 3	242
	SupraMatic H Серии 2	243
	SupraMatic HD Серии 2	244
	Специальные принадлежности для приводов SupraMatic H и HD Серии 2 и 3	245
ProMatic	// НОВИНКА ProMatic Серии 3	247
	// НОВИНКА ProMatic P Серии 3	248
	ProMatic Akku Серии 2	249
	Специальные принадлежности для привода ProMatic Akku Серии 1, 2 и 3	250
Приводы въездных ворот		Страница
RotaMatic	// Новая радиосистема Привод распашных ворот RotaMatic	252
	// Новая радиосистема Привод распашных ворот RotaMatic P	253
	// Новая радиосистема Привод распашных ворот RotaMatic PL	254
	// Новая радиосистема Привод распашных ворот RotaMatic Akku	255
	Специальные принадлежности для привода распашных ворот RotaMatic Akku	256
	Принадлежности для приводов распашных ворот RotaMatic и RotaMatic Akku	257
DTH 700/DTU 250	Привод распашных ворот DTH 700	260
	Привод распашных ворот DTU 250, специальные принадлежности	261
	Принадлежности для приводов распашных ворот DTH 700 и DTU 250	262
LineaMatic	// Новая радиосистема Привод откатных ворот LineaMatic и необходимые принадлежности	264
	// Новая радиосистема Привод откатных ворот LineaMatic P и необходимые принадлежности	265
	Привод откатных ворот LineaMatic H и необходимые принадлежности	266
	Специальные принадлежности для приводов откатных ворот LineaMatic	267
STA 400	Привод откатных ворот STA 400 с блоком управления B 460 FU, необходимые принадлежности	269
	Специальные принадлежности для привода откатных ворот STA 400	270
STA 90/180/220	Привод откатных ворот STA 90, необходимые принадлежности	272
	Привод откатных ворот STA 180, необходимые принадлежности	273
	Привод откатных ворот STA 220, необходимые принадлежности	274
	Принадлежности для приводов откатных ворот STA 90/180/220	267
Принадлежности для приводов гаражных ворот и приводов въездных ворот		Страница
Передатчик	// НОВИНКА Пульты дистанционного управления 868 МГц BiSecur	277
	// НОВИНКА Комплект дистанционного управления 868 МГц BiSecur	278
	// НОВИНКА Промышленный пульт дистанционного управления 868 МГц BiSecur	279
	Промышленный пульт дистанционного управления 868 МГц	279
	Прибор для проверки пультов ДУ	279
	// НОВИНКА Передатчик для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur	280
	Передатчик для монтажа под штукатурку 868 МГц	280
	Приемники	281
Приемники	// НОВИНКА Приемник 868 МГц BiSecur	281
	// НОВИНКА Приемник для коллективных гаражей 868 МГц BiSecur	282
	Приемник для коллективных гаражей 868 МГц	282
	// НОВИНКА Приемник для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur	283
	Приемники для монтажа под штукатурку 868 МГц	283
	// НОВИНКА Релейный приемник 868 МГц BiSecur	284
Релейный приемник 868 МГц	284	
Релейные платы и платы для подключения/аккумулятор	Платы	285
	Аккумулятор	285
Выключатели	// НОВИНКА Внутренний выключатель ДУ 868 МГц BiSecur	286
	Внутренний клавишный выключатель	286
	// НОВИНКА Радиоуправляемый кодовый замок 868 МГц	286
	Кодовые замки	287
	Бесконтактный кодовый замок	289
	Выключатели с ключом, вместе с профильными цилиндрами	290
	Цилиндры, закрывающиеся одним ключом	290
	Принадлежности для выключателя с ключом	290
	Детектор отпечатков пальцев	291
// НОВИНКА Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев 868 МГц BiSecur	291	
Детектор отпечатков пальцев	291	



Принадлежности для приводов гаражных ворот и приводов въездных ворот		Страница
Стойки/осветительные приборы	Стойки STS 1 и STS 2	294
	Стойки для световых барьеров Hörmann STL 1	295
	Стойки SLS/принадлежности для стоек SLS	296
	Сигнальные лампы	296
Технические средства безопасности	Световые барьеры	298
	Блок подключения опережающего светового барьера	299
	Комплект подключения полотна ворот	299
	Блок подключения предохранителя замыкающего контура	299
	Замыкающие профили ворот	299
	Контакты калитки	300
	Комплекты для блокировки	301
Аварийная деблокировка	301	
Соединительные провода	Соединительные провода для кодовых замков и бесконтактных кодовых замков, подача питания 230 В переменного тока	303
	Удлинительные кабели для ввода в эксплуатацию, 230 В переменного тока	303
	Провода для пробной работы для приводов распашных ворот	303
	Соединительные провода, 6-жильные, для кодовых замков, выключателей с ключом и бесконтактных кодовых замков, только 24 В	303
Выключатели с реле времени	Выключатель с часовым механизмом для учета дневного и недельного времени ZSU 2, корпус для выключателя с часовым механизмом	304
Другое дополнительное оснащение	Механические принадлежности (консоли, удлиненные поводки ворот, фурнитура распашных ворот)	?
Обзорные таблицы		Страница
Возможности комбинации	Приводы гаражных ворот SupraMatic с контактами калиток и элементами SKS	300
	Приводы гаражных ворот SupraMatic с принадлежностями	305
	Приводы гаражных ворот ProMatic с принадлежностями	306
	Приводы въездных распашных ворот RotaMatic с принадлежностями	307
	Приводы въездных откатных ворот LineaMatic/STA 400 с принадлежностями	308
	Приводы въездных ворот DTH 700/DTU 250/STA 90/180/220 с принадлежностями	309

Привод гаражных ворот SupraMatic E

Серии 3

// Начало поставки – весна 2012

// **НОВИНКА** Низкое энергопотребление
Функция быстрого открывания



Описание изделия – привод SupraMatic E Серии 3



// **НОВИНКА**

BiSecur

Привод гаражных ворот
Не пригоден для промышленного использования!
Только для сухих помещений!

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.)
или для макс. 12 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,2 кВт, нажимное и тяговое усилие 650 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 800 Н, скорость открывания ок. 22 см/с, резервный режим < 1 Вт

Электроника блока управления:

Микропроцессорное управление, автоматическое обучение автоматики отключения и конечным положениям, регулируемые плавный пуск и плавный останов, двойной 7-сегментный дисплей с простым управлением в режиме меню, освещение привода и регулируемое промежуточное открывание ворот, регулируемое автоматическое закрывание ворот, время удерживания ворот после активирования привода 30 – 180 секунд, импульсная система управления.

Направляющая шина FS 10:

Свободнонесущая стальная шина с зубчатым ремнем, пластмассовая ведущая каретка и автоматическое натяжение ремня, состоит из одной части, полностью предварительно смонтирована.

Направляющая шина FS 2:

Аналогична направляющей шине FS 10, однако состоит из двух частей, предварительно смонтирована.

Оснащение в стандартном исполнении:

С 5-кнопочным пультом HS 5 BS (черного цвета) и встроенным двухсторонним 3-канальным приемником BiSecur, работающим на частоте 868 МГц, для выполнения функций подачи импульсов, освещения привода и частичного открывания. Подача ответного сигнала о состоянии ворот. Устройство быстрой деблокировки, приводимое в действие изнутри гаража, соединительный провод с евровилкой, встроенное освещение гаража с заводской настройкой времени освещения 60 секунд, отключение посредством дистанционного управления. Устройство защиты от подвешивания ворот при взломе. Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот!

Корпус:

Из алюминия и пластмассы

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Указание:

При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

SupraMatic E Серии 3	Используется для ворот: – шириной макс. 5500 мм	Цена за привод			Цена комплекта	
		Головка привода SupraMatic E Серии 3	Направляющая шина		SupraMatic E Серии 3	
			FS 10 (из 1 части)	FS 2 (из 2 частей)	с FS 10	с FS 2
С короткой шиной K FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2500 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2250 мм Секционные ворота с L-/Z-/H-направляющей высотой до 2125 мм Общая длина 3200 мм, рабочий ход 2475 мм 	332 № арт. 4512101	92 № арт. 435210	103 № арт. 435570	424	435
Со средней шиной M FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2750 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2500 мм Секционные ворота с L-/Z-/H-направляющей высотой до 2375 мм Общая длина 3450 мм, рабочий ход 2725 мм 	332 № арт. 4512101	118 № арт. 435211	130 № арт. 435571	450	462
С длинной шиной L FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Секционные ворота с N-/L-/Z-/H-направляющей высотой до 3000 мм Общая длина 4125 мм, рабочий ход 3400 мм 	332 № арт. 4512101	174 № арт. 435212	185 № арт. 435572	506	517

► Учитывайте величину рабочего хода для подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!

Направляющие шины FS 10 и FS 2 поставляются также нестандартных размеров, однако с длиной профиля макс. 5500 мм (длина профиля = общая длина минус 225 мм)! Цена и срок поставки – по запросу!

Указание:

Ворота не оснащены защитой от обрыва пружин. Для дооснащения этих ворот приводом необходим комплект дооснащения для ведущей каретки (№ арт. 436278, см. стр. 303)! Комбинация с устройством аварийной деблокировки привода, таким образом, **невозможна!**

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.



Вы уже слышали о нашем аварийном аккумуляторе (№ арт. 436298)?

см. стр. 285

Привод гаражных ворот SupraMatic P

Серии 3

// Начало поставки – весна 2012

// НОВИНКА Низкое энергопотребление
Серийно поставляется с однолучевым световым барьером EL 101
Функция быстрого открывания



Описание изделия – привод SupraMatic P Серии 3



// НОВИНКА

BiSecur

Привод гаражных ворот
Рекомендуется для ворот с калиткой и деревянных ворот!
Не пригоден для промышленного использования!
Только для сухих помещений!

Область применения:

Для макс. 50 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 25 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,2 кВт, нажимное и тяговое усилие 750 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 1000 Н, скорость открывания ок. 22 см/с, резервный режим < 1 Вт

Электроника блока управления:

Микропроцессорное управление, автоматическое обучение автоматики отключения и конечным положениям, регулируемые плавный пуск и плавный останов, двойной 7-сегментный дисплей с простым управлением в режиме меню, освещение привода и регулируемое промежуточное открывание ворот, регулируемое автоматическое закрывание ворот, время удерживания ворот после активирования привода 30 – 180 секунд, импульсная система управления.

Направляющая шина FS 10:

Свободнонесущая стальная шина с зубчатым ремнем, пластмассовая ведущая каретка и автоматическое натяжение ремня, состоит из одной части, полностью предварительно смонтирована.

Направляющая шина FS 2:

Аналогична направляющей шине FS 10, однако состоит из двух частей, предварительно смонтирована.

Оснащение в стандартном исполнении:

С 5-кнопочным пультом HS 5 BS (черного цвета) и встроенным двухсторонним 3-канальным приемником BiSecur, работающим на частоте 868 МГц, для выполнения функций подачи импульсов, освещения привода и частичного открывания. Подача ответного сигнала о состоянии ворот. Устройство быстрой деблокировки, приводимое в действие изнутри гаража, соединительный провод с евровилкой, встроенное освещение гаража с заводской настройкой времени освещения 60 секунд, отключение посредством дистанционного управления. Устройство защиты от подвешивания ворот при взломе. Однолучевой световой барьер EL 101 как дополнительное предохранительное устройство. Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот!

Корпус:

Из алюминия и пластмассы

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Указание:

При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

SupraMatic P Серии 3	Используется для ворот: – шириной макс. 5500 мм	Цена за привод			Цена комплекта SupraMatic P Серии 3	
		Головка привода SupraMatic P Серии 3	Направляющая шина		с FS 10	с FS 2
			FS 10 (из 1 части)	FS 2 (из 2 частей)		
С короткой шиной К FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2500 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2250 мм Секционные ворота с L-/Z-/H-направляющей высотой до 2125 мм Общая длина 3200 мм, рабочий ход 2475 мм 	384 № арт. 4512200	92 № арт. 435210	103 № арт. 435570	476	487
Со средней шиной М FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2750 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2500 мм Секционные ворота с L-/Z-/H-направляющей высотой до 2375 мм Общая длина 3450 мм, рабочий ход 2725 мм 	384 № арт. 4512200	118 № арт. 435211	130 № арт. 435571	502	514
С длинной шиной L FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Секционные ворота с N-/L-/H-направляющей высотой до 3000 мм Общая длина 4125 мм, рабочий ход 3400 мм 	384 № арт. 4512200	174 № арт. 435212	185 № арт. 435572	558	569

► Учитывайте величину рабочего хода для подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!

Направляющие шины FS 10 и F 2 поставляются также нестандартных размеров, однако с длиной профиля макс. 5500 мм (длина профиля = общая длина минус 225 мм)! Цена и срок поставки – по запросу!

Указание:

Ворота не оснащены защитой от обрыва пружин. Для дооснащения этих ворот приводом необходим комплект дооснащения для ведущей каретки (№ арт. 436278, см. стр. 303)! Комбинация с устройством аварийной деблокировки привода, таким образом, **невозможна!**

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.



Вы уже слышали о нашем аварийном аккумуляторе (№ арт. 436298)?

см. стр. 285

Привод гаражных ворот SupraMatic H

Серии 2

Функция быстрого открывания



Описание изделия – привод SupraMatic H Серии 2



Привод гаражных ворот рассчитанный на высокие нагрузки! Только для сухих помещений! Пригоден для промышленного использования!

Область применения:

Для макс. 100 циклов работы ворот в день (Откр./Закры.) или для макс. 50 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,2 кВт, нажимное и тяговое усилие 1000 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 1200 Н, скорость открывания ок. 22 см/с

Электроника блока управления:

Микропроцессорное управление, автоматическое обучение автоматике отключения и конечным положениям, регулируемые плавный пуск и плавный останов, 7-сегментный дисплей, освещение привода и регулируемое промежуточное открывание ворот, регулируемое автоматическое закрывание ворот, время удерживания ворот после активирования привода 30 – 180 секунд, импульсная система управления.

Направляющая шина FS 60:

Самонесущая стальная шина с зубчатым ремнем со стальным кордом, пластмассовая ведущая каретка и направляющий ролик на шарикоподшипнике. Состоит из одной части, полностью предварительно смонтирована.

Направляющая шина FS 6:

Аналогична направляющей шине FS 60, однако состоит из двух частей, предварительно смонтирована.

Оснащение в стандартном исполнении:

Устройство быстрой деблокировки, приводимое в действие изнутри гаража, соединительный провод с евровилкой, вторая подвеска для направляющей шины FS 60 и FS 6, встроенное освещение гаража с заводской настройкой времени освещения 2 минуты. Устройство защиты от подвигания ворот при взломе.

Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот!

Корпус: из алюминия и пластмассы

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

Указание:

При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

SupraMatic H Серии 2	Используется для ворот: – шириной макс. 5500 мм и высотой макс. 3000 мм	Цена за привод			Цена комплекта SupraMatic H Серии 3	
		Головка привода SupraMatic H Серии 3	Направляющая шина FS 60 (из 1 части)	FS 6 (из 2 частей)	с FS 60	с FS 6
С короткой шиной K FS 60/FS 6	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2500 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2250 мм Секционные ворота с L-/Z-/H-направляющей высотой до 2125 мм Общая длина 3200 мм, рабочий ход 2475 мм 	504 № арт. 4510200	120 № арт. 435410	132 № арт. 435586	624	636
Со средней шиной M FS 60/FS 6	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2750 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2500 мм Секционные ворота с L-/Z-/H-направляющей высотой до 2375 мм Общая длина 3450 мм, рабочий ход 2725 мм 	504 № арт. 4510200	149 № арт. 435411	160 № арт. 435587	653	664
С длинной шиной L FS 60/FS 6	<ul style="list-style-type: none"> Секционные ворота с N-/L-/Z-/H-направляющей высотой до 3000 мм Общая длина 4125 мм, рабочий ход 3400 мм 	504 № арт. 4510200	203 № арт. 435412	216 № арт. 435588	707	720

► Учитывайте величину рабочего хода для подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!

Направляющие шины FS 60 и FS 6 поставляются также нестандартных размеров, однако с длиной профиля макс. 5500 мм (длина профиля = общая длина минус 225 мм)! Цена и срок поставки – по запросу!

Указание:

Ворота не оснащены защитой от обрыва пружин. Для дооснащения этих ворот приводом необходим комплект дооснащения для ведущей каретки (№ арт. 436278, см. стр. 303)! Комбинация с устройством аварийной деблокировки привода, таким образом, **невозможна!**

Этот привод для гаражных ворот совместим с новыми модулями расширения ES 1, ES 2 и EF 1.

Информацию о применении на промышленных секционных воротах см. в прейскуранте цен 05-11.

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.



Вы уже слышали о нашем аварийном аккумуляторе (№ арт. 436298)?

см. стр. 285

Привод гаражных ворот SupraMatic HD

Серии 2

Функция быстрого открывания

Привод только вместе с воротами - нельзя заказать отдельно!



Описание изделия – привод SupraMatic HD Серии 2



Привод гаражных ворот рассчитанный на высокие нагрузки! Только для сухих помещений! Пригоден для промышленного использования!

Область применения:

Для макс. 100 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 50 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,2 кВт, нажимное и тяговое усилие 1000 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 1200 Н, скорость открывания ок. 18 см/с

Электроника блока управления:

Микропроцессорное управление, автоматическое обучение автоматики отключения и конечным положениям, регулируемые плавный пуск и главный останов, 7-сегментный дисплей, освещение привода и регулируемое промежуточное открывание ворот, регулируемое автоматическое закрывание ворот, время удерживания ворот после активирования привода 30 – 180 секунд, импульсная система управления.

Направляющая шина FS 60:

Самонесущая стальная шина с зубчатым ремнем со стальным кордом, пластмассовая ведущая каретка и направляющий ролик на шарикоподшипнике. Состоит из одной части, полностью предварительно смонтирована.

Оснащение в стандартном исполнении:

Устройство быстрой деблокировки, приводимое в действие изнутри гаража, соединительный провод с евровилкой, вторая подвеска для направляющей шины FS 60, встроенное освещение гаража с заводской настройкой времени освещения 2 минуты. Устройство защиты от подвизивания ворот при взломе.

Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот!

Корпус: из алюминия и пластмассы

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

Указание:

Идеально подходит для гаражных секционных ворот Hörmann XXL.

Указание:

При активированом автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

SupraMatic HD Серии 2	Используется для ворот: – шириной макс. 6500 мм и высотой макс. 2500 мм	Цена за привод		Цена комплекта SupraMatic HD Серии 3 С направляющей шиной FS 60
		Головка привода SupraMatic HD Серии 3	Направляющая шина FS 60 (из 1 части)	
С короткой шиной K FS 60	<ul style="list-style-type: none"> Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2125 мм Общая длина 3200 мм, рабочий ход 2475 мм 	524	120	644
Со средней шиной M FS 60	<ul style="list-style-type: none"> Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2375 мм Секционные ворота с L-направляющей высотой до 2125 мм Общая длина 3450 мм, рабочий ход 2725 мм 	524	149	673
С длинной шиной L FS 60	<ul style="list-style-type: none"> Секционные ворота с L-направляющей высотой до 2750 мм Общая длина 4125 мм, рабочий ход 3400 мм 	524	203	727

Указание:

Этот привод для гаражных ворот совместим с новыми модулями расширения ES 1, ES 2 и EF 1.

Привод SupraMatic HD можно заказать только вместе с воротами!

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

SupraMatic H и SupraMatic HD

Серии 2

Принадлежности



Специальные принадлежности для приводов SupraMatic H и HD Серии 2			№ артикула	€
Модуль расширения, сигнальные лампы 	ES 1	<ul style="list-style-type: none"> В отдельном корпусе Два реле для управления сигнальными лампами Оptionальное реле (кратковременный импульс) для управления системой освещения, импульсный вход С возможностью сокращения времени нахождения в открытом положении С возможностью подсоединения клавиши аварийного отключения Отключаемая клавиатура SupraMatic H и HD Отключаемое автоматическое закрытие (например, с ZSU 2) Включая 2 желтые светодиодные лампы 	436497	294
Модуль расширения, сигнальные лампы 	ES 2	<ul style="list-style-type: none"> В техническом отношении устройство аналогично ES1, возможно программирование приводов SupraMatic H и HD с помощью модуля расширения Возможно подключение светового барьера, который может быть запрограммирован как предохраняющий световой барьер или как световой барьер в проезде. подключение предохранителя замыкающего контура Время нахождения в открытом состоянии может регулироваться в диапазоне 5 - 480 секунд Время оповещения 1 - 170 секунд Включая 2 желтые светодиодные лампы 	436498	413
Модуль расширения для регулирования движения 	EF 1	<ul style="list-style-type: none"> В техническом отношении аналогично ES 2 Дополнительно импульс, въезд и выезд Функция въезда имеет приоритет Сигнал о достижении конечного положения за счет встроенного реле, включая 2 светодиодные сигнальные лампы (красн./зелен.) 	436499	617
Другие принадлежности для приводов SupraMatic H и SupraMatic HD Серии 2			№ артикула	€
2-канальный модуль передатчика BiSecur 	FSM 2 BS	<ul style="list-style-type: none"> Передатчик в корпусе, например, для выключателя с тяговым шнурком Батарейка: 2 x 1,5 В AAA Контрольный светодиод Класс защиты: IP 65 Рабочее напряжение: 4,5 – 24 В От -20°C до +60°C Длина кабеля: клавишный выключатель/передатчик – макс. 5 м Размеры корпуса (Ш x В x Г): 150 x 70 x 55 мм <p>// НОВИНКА BiSecur Начало поставки – весна 2012</p>	436786	93
Выключатель с тяговым шнурком 	ZT 2	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, стоп, с тяговым шнурком Класс защиты: IP 65 	637510	71
Клавишный выключатель 	DT 02	<ul style="list-style-type: none"> Импульс/Стоп Класс защиты: IP 65 Без соединительного провода Для подсоединения клавиши «стоп» необходима адаптерная плата PSA (№ арт. 437131). <p>Указание: Не требуется при наличии ES 1, ES 2 и EF 1!</p>	637040	47
Выключатель с часовым механизмом для учета дневного и недельного времени 	ZSU 2	<ul style="list-style-type: none"> Цифровой выключатель с часовым механизмом дневного и недельного времени Тип контакта: переключающий контакт Класс защиты: IP 20 Нагрузка на контакты: 16 (10) А / 250 В перем. тока Входящее напряжение: 230 В/50–60 Гц Для подсоединения необходима адаптерная плата PSA (№ арт.437131). 	637501	131

SupraMatic H и SupraMatic HD

Серии 2

Специальные принадлежности



Другие принадлежности для приводов SupraMatic H и SupraMatic HD Серии 2			№ артикула	€
 Корпус для ZSU 2	Класс защиты: IP 65		436276	42
 Адаптерная плата	PSA	<ul style="list-style-type: none">• Для подсоединения клавиши «Стоп» DT 02• Размеры (ш x в x г): 110 x 45 x 40 мм	437131	22
 Оptionное реле	HOR 1	<ul style="list-style-type: none">• Для привода гаражных ворот SupraMatic Серии 2, для управления сигнальными лампами или освещением гаража• Класс защиты: IP 44• Допустимая нагрузка на контакты:<ul style="list-style-type: none">– 250 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка)– 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка)• Регулируемое освещение при настройке привода (постоянный или мигающий свет)• Размеры (ш x в x г): 110 x 45 x 40 мм	437997	24
Дистанционное управление			см. начиная со стр. 277	

Привод гаражных ворот ProMatic

Серии 3

// Начало поставки – весна 2012



Описание изделия – привод ProMatic Серии 3



// **НОВИНКА**

BiSecur

Привод гаражных ворот
Не подходит для ворот с калиткой!
Не пригоден для промышленного использования!
Только для сухих помещений!

Область применения:

Для макс. 12 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 6 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,2 кВт, нажимное и тяговое усилие 500 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 650 Н, скорость открывания ок. 14 см/с.

Электроника блока управления:

Микропроцессорное управление, автоматическое обучение автоматики отключения и конечным положениям, плавный пуск и плавный останов, регулируемое автоматическое закрывание ворот, время удерживания ворот после активирования привода 30 секунд, импульсная система управления.

Направляющая шина FS 10:

Свободнонесущая стальная шина с зубчатым ремнем, пластмассовая ведущая каретка и автоматическое натяжение ремня. Состоит из одной части, полностью предварительно смонтирована.

Направляющая шина FS 2:

Аналогична направляющей шине FS 10, однако состоит из двух частей, предварительно смонтирована.

Оснащение в стандартном исполнении:

С 2-кнопочным микро-пультом HSE 2 BS (черного цвета), включая кольцо для ключей и встроенный двухсторонний приемник BiSecur, работающий на частоте 868 МГц, для выполнения функции импульса. Подача ответного сигнала о состоянии ворот (только в комбинации с пультом ДУ HS 5 BS). Устройство быстрой деблокировки, приводимое в действие изнутри гаража, соединительный провод с евровилкой, клавиши управления на крышке привода, встроенное освещение гаража с заводской настройкой времени освещения 2 минуты, устройство защиты от подвигивания ворот при взломе. Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот!

Корпус:

Пластмасса

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Указание:

При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

ProMatic Серии 3	Используется для ворот: – шириной макс. 5500 мм – площадью макс. 10 м ²	Цена за привод			Цена комплекта ProMatic Серии 3	
		Головка привода ProMatic Серии 3	Направляющая шина FS 10 (из 1 части)	FS 2 (из 2 частей)	с FS 10	с FS 2
С короткой шиной K FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2500 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2250 мм Секционные ворота с L-/Z-направляющей высотой до 2125 мм Общая длина 3200 мм, рабочий ход 2475 мм 	220 № арт. 4512401	92 № арт. 435210	103 № арт. 435570	312	323
Со средней шиной M FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2750 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2500 мм Секционные ворота с L-/Z-направляющей высотой до 2375 мм Общая длина 3450 мм, рабочий ход 2725 мм 	220 № арт. 4512401	118 № арт. 435211	130 № арт. 435571	338	350
С длинной шиной L FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Секционные ворота с N-/L-/Z-направляющей высотой до 3000 мм Общая длина 4125 мм, рабочий ход 3400 мм 	220 № арт. 4512401	174 № арт. 435212	185 № арт. 435572	394	405

► Учитывайте величину рабочего хода для подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!

Направляющие шины FS 10 и FS 2 поставляются также нестандартных размеров, однако с длиной профиля макс. 5500 мм (длина профиля = общая длина минус 225 мм)! Цена и срок поставки – по запросу!

Указание:

Ворота не оснащены защитой от обрыва пружин. Для дооснащения этих ворот приводом необходим комплект дооснащения для ведущей каретки (№ арт. 436 278, см. стр. 303)! Комбинация с устройством аварийной деблокировки привода, таким образом, **невозможна!**

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.



Вы уже слышали о нашем аварийном аккумуляторе (№ арт. 436298)?

см. стр. 285

Привод гаражных ворот ProMatic P

Серии 3

// Начало поставки – весна 2012



Описание изделия – привод ProMatic P Серии 3



// НОВИНКА

BiSecur

Привод гаражных ворот
Не пригоден для промышленного
использования!
Только для сухих помещений!

Область применения:

Для макс. 20 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 10 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,2 кВт, нажимное и тяговое усилие 600 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 750 Н, скорость открывания ок. 14 см/с.

Электроника блока управления:

Микропроцессорное управление, автоматическое обучение автоматики отключения и конечным положениям, плавный пуск и плавный останов, регулируемое автоматическое закрывание ворот, время удерживания ворот после активирования привода 30 секунд, импульсная система управления.

Направляющая шина FS 10:

Свободнонесущая стальная шина с зубчатым ремнем, пластмассовая ведущая каретка и автоматическое натяжение ремня. Состоит из одной части, полностью предварительно смонтирована.

Направляющая шина FS 2:

Аналогична направляющей шине FS 10, однако состоит из двух частей, предварительно смонтирована.

Оснащение в стандартном исполнении:

С 2-кнопочным микро-пультом HSE 2 BS (черного цвета), включая кольцо для ключей и встроенный двухсторонний приемник BiSecur, работающий на частоте 868 МГц, для выполнения функции импульса. Подача ответного сигнала о состоянии ворот (только в комбинации с пультом ДУ HS 5 BS). Устройство быстрой деблокировки, приводимое в действие изнутри гаража, соединительный провод с евровилкой, клавиши управления на крышке привода, встроенное освещение гаража с заводской настройкой времени освещения 2 минуты, устройство защиты от поджаривания ворот при взломе. Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот!

Корпус:

Пластмасса

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Указание:

При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

ProMatic P Серии 3	Используется для ворот: – шириной макс. 5500 мм	Цена за привод			Цена комплекта ProMatic P Серии 3	
		Головка привода ProMatic P Серии 3	Направляющая шина FS 10 (из 1 части)	FS 2 (из 2 частей)	с FS 10	с FS 2
С короткой шиной К FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2500 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2250 мм Секционные ворота с L-/Z-направляющей высотой до 2125 мм Общая длина 3200 мм, рабочий ход 2475 мм 	287 № арт. 4512412	92 № арт. 435210	103 № арт. 435570	379	390
Со средней шиной М FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Ворота Berry высотой до 2750 мм Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2500 мм Секционные ворота с L-/Z-направляющей высотой до 2375 мм Общая длина 3450 мм, рабочий ход 2725 мм 	287 № арт. 4512412	118 № арт. 435211	130 № арт. 435571	405	417
С длинной шиной L FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> Секционные ворота с N-/L-/Z-направляющей высотой до 3000 мм Общая длина 4125 мм, рабочий ход 3400 мм 	287 № арт. 4512412	174 № арт. 435212	185 № арт. 435572	461	472

► Учитывайте величину рабочего хода для подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!

Направляющие шины FS 10 и FS 2 поставляются также нестандартных размеров, однако с длиной профиля макс. 5500 мм (длина профиля = общая длина минус 225 мм)! Цена и срок поставки – по запросу!

Указание:

Ворота не оснащены защитой от обрыва пружин. Для дооснащения этих ворот приводом необходим комплект дооснащения для ведущей каретки (№ арт. 436 278, см. стр. ?)! Комбинация с устройством аварийной деблокировки привода, таким образом, **невозможна!**

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.



Вы уже слышали о нашем аварийном аккумуляторе (№ арт. 436298)?

см. стр. 285

Привод гаражных ворот ProMatic Akku

Серии 2



Описание изделия – привод ProMatic Akku Серии 2



Привод гаражных ворот
Не подходит для ворот с калиткой!
Не подходит для деревянных ворот!
Не пригоден для промышленного использования!
Только для сухих помещений!

Область применения:

Для макс. 4 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 2 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока, нажимное и тяговое усилие 350 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 400 Н, скорость открывания ок. 13 см/с

Электроника блока управления:

Микропроцессорное управление, автоматическое обучение автоматики отключения и конечным положениям, плавный пуск и плавный останов, импульсное управление.

Направляющая шина FS 10:

Свободнонесущая стальная шина с зубчатым ремнем, пластмассовая ведущая каретка и автоматическое натяжение ремня. Состоит из одной части, полностью предварительно смонтирована.

Направляющая шина FS 2:

Аналогична направляющей шине FS 10, однако состоит из двух частей, предварительно смонтирована.

Оснащение в стандартном исполнении:

С 4-кнопочным миниатюрным пультом HSM 4, включая держатель пульта, и со встроенным приемником, работающим на частоте 868 МГц. Каждый пульт закодирован на заводе на один из триллиона возможных кодов. Устройство быстрой деблокировки, приводимое в действие изнутри гаража, клавиши управления на крышке привода, встроенное освещение гаража с заводской настройкой времени освещения 30 секунд, устройство защиты от подвешивания ворот при взломе. Универсальная фурнитура для подъемно-поворотных и секционных ворот!

Корпус:

Пластмасса

Диапазон температур:

От -15°C до +45°C

Дополнительная поставка:

- Аккумуляторный блок AE 24, включая держатель
- Соединительный провод ZL 24 Akku, длина 5 м
- Зарядное устройство LG 24

ProMatic Akku Серии 2	Используется для ворот: – шириной макс. 3000 мм – с площадью полотна ворот 8 м ²	Цена за привод			Цена комплекта ProMatic Akku Серии 3	
		Головка привода ProMatic Akku Серии 3	Направляющая шина FS 10 (из 1 части)	FS 2 (из 2 частей)	с FS 10	с FS 2
С короткой шиной K FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> • Ворота Berry высотой до 2500 мм • Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2250 мм • Секционные ворота с L-/Z-направляющей высотой до 2125 мм • Общая длина 3200 мм, рабочий ход 2475 мм 	454 № арт. 4510600	92 № арт. 435210	103 № арт. 435570	546	557
Со средней шиной M FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> • Ворота Berry высотой до 2750 мм • Секционные ворота с N-направляющей высотой до 2500 мм • Секционные ворота с L-/Z-направляющей высотой до 2375 мм • Общая длина 3450 мм, рабочий ход 2725 мм 	454 № арт. 4510600	118 № арт. 435211	130 № арт. 435571	572	584
С длинной шиной L FS 10/FS 2	<ul style="list-style-type: none"> • Секционные ворота с N-/L-/Z-направляющей высотой до 3000 мм • Общая длина 4125 мм, рабочий ход 3400 мм 	454 № арт. 4510600	174 № арт. 435212	185 № арт. 435572	628	639

► Учитывайте величину рабочего хода для подъемно-поворотных и секционных ворот других фирм-изготовителей!

Направляющие шины FS 10 и FS 2 поставляются также нестандартных размеров (длина профиля = общая длина минус 225 мм)!
Цена и срок поставки – по запросу!

Указание:

Ворота не оснащены защитой от обрыва пружин. Для дооснащения этих ворот приводом необходим комплект дооснащения для ведущей каретки (№ арт. 436 278, см. стр. ?)! Комбинация с устройством аварийной деблокировки привода, таким образом, **невозможна!**

Технические данные аккумулятора

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 x 220 x 115 мм

Подключение аккумуляторного блока:

24 В пост. тока

Потребляемый ток:

около 3,5 мА в режиме готовности

Макс. допустимая температура окружающей среды для аккумуляторного блока:

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 (примерно ок. года) без новой зарядки аккумулятор может быть поврежден.

ProMatic Akku

Серии 2

Принадлежности



Специальные принадлежности для привода ProMatic Akku Серии 1 и 2			№ артикула	€
Резервный аккумулятор	WA 24	<ul style="list-style-type: none"> Резервный аккумулятор 24 В, 10 Ач Включая держатель 	438703	196
				
Гелиоэлектрический модуль	SM 1-1	<ul style="list-style-type: none"> Для зарядки/резерва основного аккумулятора ProMatic Akku Включая регулятор зарядки, монтажный материал и соединительный провод длиной 10 м Размеры (ш x в): 580 x 330 мм 	436439	296
				

Другие принадлежности для привода ProMatic Akku Серии 1 и 2			№ артикула	€
Внутренний клавишный выключатель	IT 1	<ul style="list-style-type: none"> Импульсный, 1 кнопка, с соединительным двужильным проводом длиной 7 м Размеры (ш x в x г): 30 x 50 x 20 мм 	436084	11
				

Пульты ДУ 868 МГц (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку			№ артикула	€
4-клавишный мини-пульт	HSM 4	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Батарейка: 12 В/Тип: 23 A/L 1028 Размеры (ш x в x г): 37 x 60 x 12 мм 	437442	52
				
Кольцо для ключей		<ul style="list-style-type: none"> Для пульта ДУ HSM 4 	438010	1,10
				
2-клавишный микро-пульт	HSE 2	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Включая кольцо для ключей Батарейка: 6 В/Тип: 11 A/L 1016 Размеры (ш x в x г): 24 x 60 x 12 мм 	437452	52
				

Другие пульты ДУ этого поколения можно найти в прейскуранте цен на запчасти и принадлежности для приводов.

Указание:

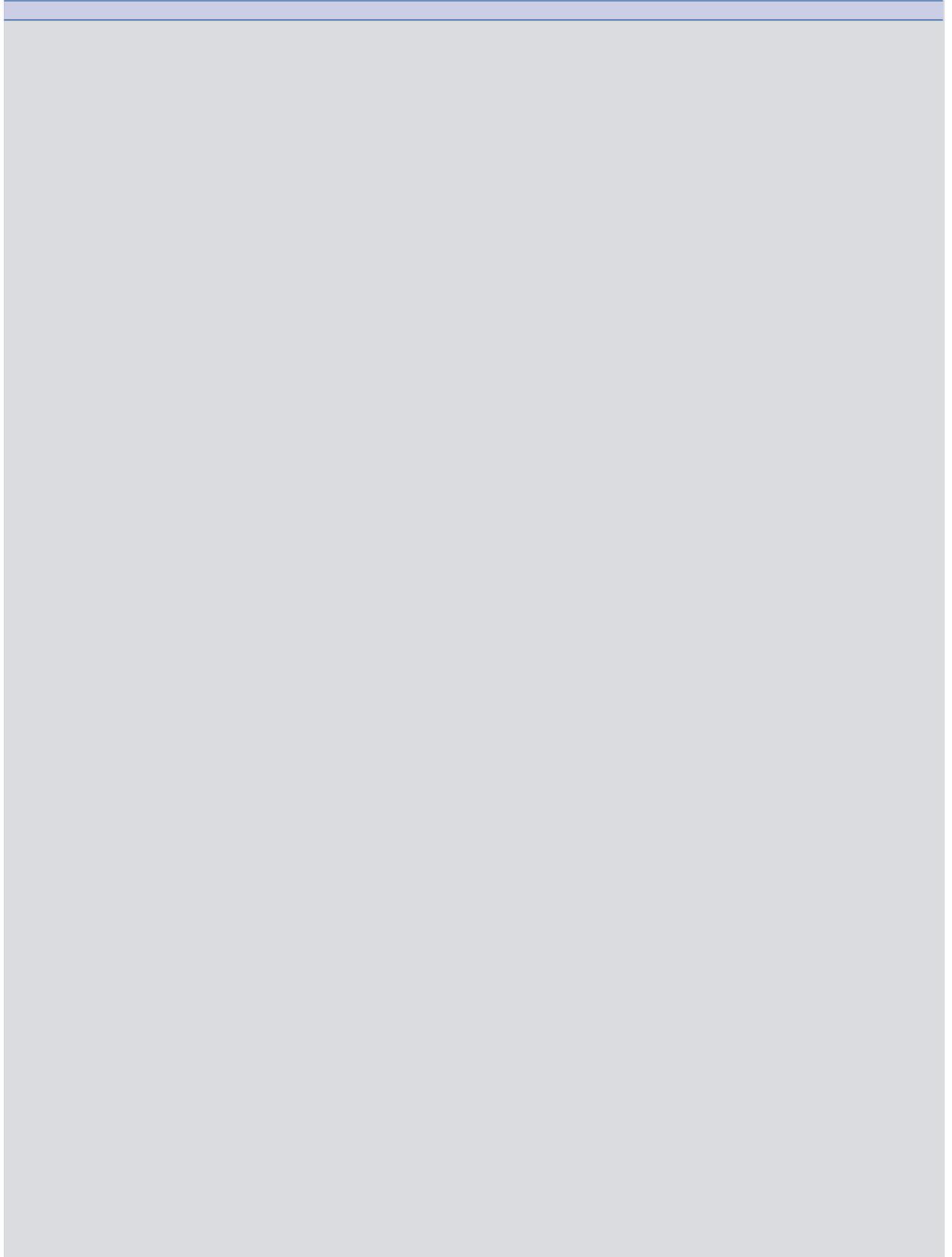
Для приводов ProMatic Akku Серии 2 можно также использовать новые пульты ДУ с технологией BiSecur, поскольку они совместимы с приводами более старых моделей (описание пультов ДУ см. начиная со стр. 277).

Другие принадлежности для привода ProMatic Akku			
Пульты ДУ	HSE 2 BS, HSP 4-C BS, HSD 2-A BS, HSD 2-C BS, HSZ 1 BS, HSZ 2 BS, HS 4 BS, HS 1 BS	Страница	277
Внутренние клавишные выключатели	FIT 2 BS	Страница	286
Радиоуправляемые кодовые замки	FCT 3 BS, FCT 10 BS	Страница	286
Выключатели с ключом	STUP 40, STAP 40, ESU 40, ESA 40	Страница	290
Соединительные провода	Для выключателей с ключом	Страница	303

Другое дополнительное оснащение	Страница
	277

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов HÖrmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Для заметок и эскизов



Привод распашных ворот RotaMatic

// Начало поставки – весна 2012



Описание изделия – привод RotaMatic



// Новая радиосистема

BiSecur

Надежный электромеханический привод распашных ворот, для 1- и 2-створчатых распашных ворот высотой макс. 2000 мм, с шириной створки макс. 2500 мм и весом створки ворот макс. 220 кг. Для ворот с решетчатой филёнкой требуется электрозамок. При ширине створки ворот от 1500 мм рекомендуется электрозамок! Не пригоден для промышленного использования!

Размеры:
(см. рисунок)

Область применения:

Для макс. 12 циклов работы ворот в день (открыть/закрыть) или для макс. 6 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока с червячным редуктором, класс защиты двигателя IP 44, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 50 Гц, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 – 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 2000 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 2200 Н.

Электроника блока управления:

В отдельном корпусе IP 65, с микропроцессорным управлением, программирование при помощи DIL-переключателей, регулируемое ограничение усилия, плавный пуск и плавный останов, встроенное устройство автоматического закрытия ворот. Возможность подключения двух предохранительных устройств. На 2-створчатых распашных воротах одна из створок может использоваться в качестве проходной створки. Конечное положение «Ворота Закр.» настраивается при помощи встроенного конечного выключателя или концевого упора. Конечное положение «Ворота Откр.» может быть запрограммировано, так что никакого упора не требуется!

Оснащение в стандартном исполнении:

С 4-клавишным пультом ДУ HS 4 BS (черного цвета). Односторонний приемник HE 3 BiSecur на частоте 868 МГц для функции импульса и частичного открывания (сообщение о состоянии невозможно).

Корпус:

Алюминий/стойкий к атмосферным воздействиям и усиленный стекловолокном пластик.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Включает провод для пробной работы длиной 1,5 м и крепежный материал, оцинкованный гальваническим способом. Для ворот с петлями, расположенными на разных уровнях – см. дополнительное оснащение.

Указания:

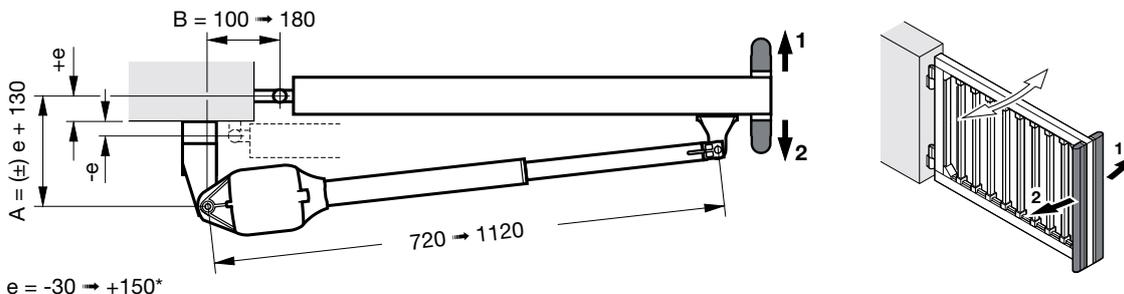
- При активированном автоматическом закрытии ворот необходим световой барьер!
- При планировании установки распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса заполнения филёнкой полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона! Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.
- Длина соединительного кабеля между приводом и блоком управления не должна превышать 40 м.

Тип	используется для	№ артикула	€
RotaMatic 1	1-створчатых распашных ворот с шириной створки ворот от 1000 мм до 2500 мм, вес створок макс. 220 кг	4512600	675
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512602	887
RotaMatic 2	2-створчатых распашных ворот с шириной створки ворот от 1000 мм до 2500 мм, вес створок макс. 220 кг	4512607	883
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512611	1222
RotaMatic 1 SK	Аналогично RotaMatic 1 Включая однолучевую световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4512601	758
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512603	971
RotaMatic 2 SK	Аналогично RotaMatic 2 Включая однолучевую световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4512608	966
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512612	1305

* Для использования привода при очень низких температурах до -35°C. Привод обогревается непосредственно посредством профиля обогрева. Питание обогрева привода, как и системы управления – 230 В.

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Указание для выбора конструкции привода:



* Дополнительный e-размер: + 200 (см. стр. 257)

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

Привод въездных распашных ворот RotaMatic P



// Начало поставки – весна 2012

Описание изделия – привод RotaMatic P



// Новая радиосистема

BiSecur

Надежный электромеханический привод распашных ворот, для 1- и 2-створчатых распашных ворот высотой макс. 2000 мм, с шириной створки макс. 2500 мм и весом створки ворот макс. 400 кг.
Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок.
При ширине створки ворот от 1500 мм рекомендуется электрозамок!
Пригоден для промышленного использования!

Размеры:
(см. рисунок)

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 12 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока с червячным редуктором, класс защиты двигателя IP 44, питание от сети переменного тока 230–240 В, 50 Гц, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 – 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 2500 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 2700 Н.

Электроника блока управления:

В отдельном корпусе IP 65, с микропроцессорным управлением, программирование при помощи DIL-переключателей, регулируемое ограничение усилия, регулируемые плавный пуск и плавный останов, встроенное устройство автоматического закрытия ворот. Возможно подключение двух предохранительных устройств.
На 2-створчатых распашных воротах одна из створок может использоваться в качестве проходной створки.
Конечное положение «Ворота Закр.» настраивается при помощи встроенного конечного выключателя или концевого упора.
Конечное положение «Ворота Откр.» может быть запрограммировано, так что никакого упора не требуется!

Оснащение в стандартном исполнении:

С 4-клавишным пультом ДУ HS 4 BS (черного цвета). Односторонний приемник HE 3 BiSecur на частоте 868 МГц для функции импульса и частичного открывания (сообщение о состоянии невозможно).

Корпус:

Алюминий/цинковое литье под давлением/стойкий к атмосферным воздействиям и усиленный стекловолокном пластик.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Включает провод для пробной работы длиной 1,5 м и крепежный материал, оцинкованный гальваническим способом. Для ворот с петлями, расположенными на разных уровнях – см. дополнительное оснащение.

Указания:

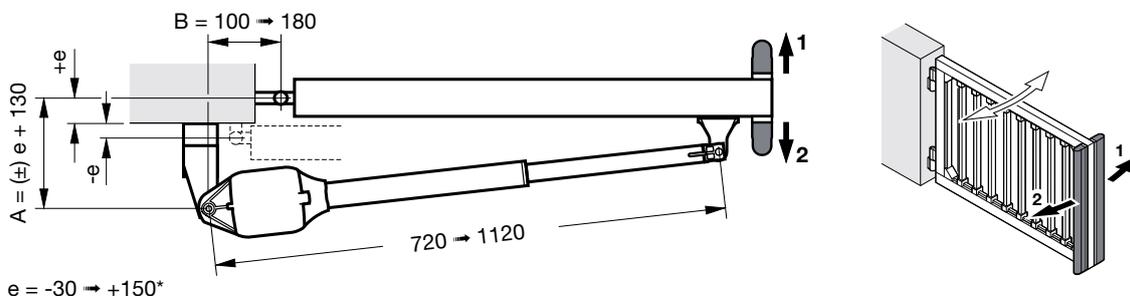
- При активированном автоматическом закрытии ворот необходим световой барьер!
- При планировании установки распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса заполнения филенкой полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона! Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.
- Длина соединительного кабеля между приводом и блоком управления не должна превышать 40 м.

Тип	используется для	№ артикула	€
RotaMatic P 1	1-створчатых распашных ворот с шириной створки ворот от 1000 мм до 2500 мм, вес створок макс. 400 кг	4512616	782
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512618	994
RotaMatic P 2	2-створчатых распашных ворот с шириной створки ворот от 1000 мм до 2500 мм, вес створок макс. 400 кг	4512620	1082
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512624	1417
RotaMatic P 1 SK	аналогично RotaMatic P 1 включая однолучевой световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4512617	865
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512619	1077
RotaMatic P 2 SK	аналогично RotaMatic P 2 включая однолучевой световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4512621	1165
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512625	1500

* Для использования привода при очень низких температурах до -35°C. Привод обогревается непосредственно посредством профиля обогрева. Питание обогрева привода, как и системы управления – 230 В.

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Указание для выбора конструкции привода:



* Дополнительный e-размер: + 200 (см. стр. 257)

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

Привод въездных распашных ворот RotaMatic PL



// Начало поставки – весна 2012

Описание изделия – привод RotaMatic PL



// Новая радиосистема

BiSecur

Надежный электромеханический привод распашных ворот, для 1- и 2-створчатых распашных ворот высотой макс. 2000 мм, с шириной створки макс. 4000 мм и весом створки ворот макс. 400 кг.
Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок.
При ширине створки ворот от 1500 мм рекомендуется электрозамок!
Пригоден для промышленного использования!

Размеры:
(см. рисунок)

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 12 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока с червячным редуктором, класс защиты двигателя IP 44, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 50 Гц, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 – 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 2500 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 2700 Н.

Электроника блока управления:

В отдельном корпусе IP 65, с микропроцессорным управлением, программирование при помощи DIL-переключателей, регулируемое ограничение усилия, регулируемые плавный пуск и плавный останов, встроенное устройство автоматического закрывания ворот. Возможно подключение двух предохранительных устройств.

На 2-створчатых распашных воротах одна из створок может использоваться в качестве проходной створки.

Конечное положение «Ворота Закр.» настраивается при помощи встроенного конечного выключателя или концевого упора.

Конечное положение «Ворота Откр.» может быть запрограммировано, так что никакого упора не требуется!

Оснащение в стандартном исполнении:

С 4-клавишным пультом ДУ HS 4 BS (черного цвета). Односторонний приемник HE 3 BiSecur на частоте 868 МГц для функции импульса и частичного открывания (сообщение о состоянии невозможно).

Корпус:

Алюминий/цинковое литье под давлением/стойкий к атмосферным воздействиям и усиленный стекловолокном пластик.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Включает провод для пробной работы длиной 1,5 м и крепежный материал, оцинкованный гальваническим способом. Для ворот с петлями, расположенными на разных уровнях – см. дополнительное оснащение.

Указания:

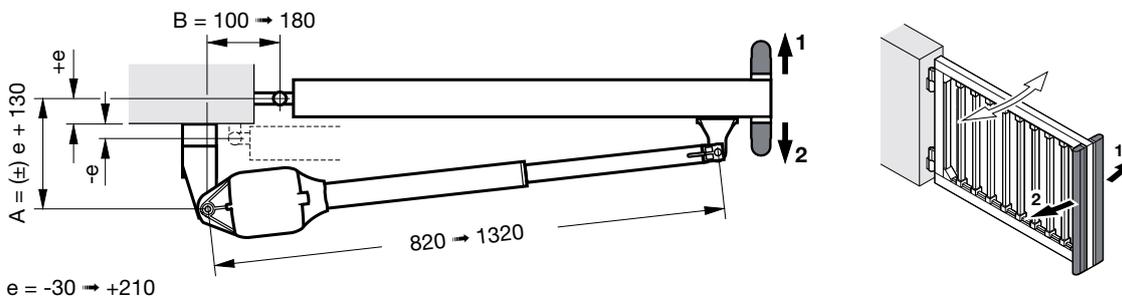
- При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- При планировании установки распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса заполнения филенкой полотна ворот с учетом ветровых нагрузок, характерных для конкретного региона! Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.
- Длина соединительного кабеля между приводом и блоком управления не должна превышать 40 м.

Тип	используется для	№ артикула	€
RotaMatic PL 1	1-створчатых распашных ворот с шириной створки ворот от 1500 мм до 4000 мм, вес створок макс. 400 кг	4512627	836
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512629	1048
RotaMatic PL 2	2-створчатых распашных ворот с шириной створки ворот от 1500 мм до 4000 мм, вес створок макс. 400 кг	4512631	1182
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512633	1517
RotaMatic PL 1 SK	аналогично RotaMatic PL 1 включая однолучевой световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4512628	919
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512630	1131
RotaMatic PL 2 SK	аналогично RotaMatic PL 2 включая однолучевой световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4512632	1265
	Как описано выше, но дополнительно оснащенный обогревом*	4512634	1600

* Для использования привода при очень низких температурах до -35°C. Привод обогревается непосредственно посредством профиля обогрева. Питание обогрева привода, как и системы управления – 230 В.

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hötger с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Указание для выбора конструкции привода:



* Дополнительный e-размер: +260 (см. стр. 257)

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

Привод въездных распашных ворот RotaMatic Akku



// Начало поставки – весна 2012

Описание изделия – привод RotaMatic Akku



// Новая радиосистема

BiSecur

Надежный электромеханический привод распашных ворот, для 1- и 2-створчатых распашных ворот высотой макс. 2000 мм, с шириной створки макс. 2500 мм и весом створки ворот макс. 120 кг. Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок. При ширине створки ворот от 1500 мм рекомендуется электрозамок! Не пригоден для промышленного использования!

Размеры:
(см. рисунок)

Область применения:

Для макс. 5 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 2 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока с червячным редуктором, класс защиты двигателя IP 44, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 – 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 1000 Н, кратковременно действующее пиковое усилие: 1100 Н.

Электроника блока управления:

В отдельном корпусе IP 65, с микропроцессорным управлением, программирование при помощи DIL-переключателей, регулируемое ограничение усилия, плавный пуск и плавный останов, встроенное устройство автоматического закрывания ворот. Возможно подключение одного предохранительного устройства. На 2-створчатых распашных воротах одна из створок может использоваться в качестве проходной створки. Конечное положение «Ворота Закр.» настраивается при помощи встроенного конечного выключателя или концевого упора. Конечное положение «Ворота Откр.» может быть запрограммировано, так что никакого упора не требуется!

Оснащение в стандартном исполнении:

С 4-клавишным пультом ДУ HS 4 BS (черного цвета). Приемник на частоте 868 МГц для функции импульса и частичного открывания (сообщение о положении ворот невозможно).

Корпус:

Алюминий/стойкий к атмосферным воздействиям и усиленный стекловолокном пластик.

Диапазон температур:

От -15°C до +45°C

Объем поставки:

Включает крепежный материал, оцинкованный гальваническим способом. Для ворот с петлями, расположенными на разных уровнях – см. дополнительное оснащение.

Указания:

- При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- При планировании установки распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса заполнения филенкой 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 10 м.

Тип	используется для	№ артикула	€
RotaMatic Akku 1	1-створчатых распашных ворот, с шириной створки ворот от 1000 мм до 2500 мм, вес створок макс. 120 кг	4512606	1135
RotaMatic Akku 2	2-створчатых распашных ворот, с шириной створки ворот от 1000 мм до 2500 мм, вес створок макс. 120 кг	4512615	1343
Объем поставки:	<ul style="list-style-type: none"> • Лакированный металлический корпус (380 x 380 x 210 мм) к консольному креплению аккумулятора • Встроенная система управления • Включает крепежный материал, оцинкованный гальваническим способом 	<ul style="list-style-type: none"> • Аккумулятор AE 24 • Зарядное устройство LG 24 • Сигнальная лампа для напольного монтажа 	

Технические данные аккумулятора

Длительность использования при 4 циклах работы в день:

около 30 дней при температуре окружающей среды +20°C
около 20 дней при температуре окружающей среды 0°C
около 15 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 x 220 x 115 мм

Подключение аккумуляторного блока:

24 В пост. тока

Потребляемый ток:

около 3,5 мА в режиме готовности

Макс. допустимая температура окружающей среды для аккумуляторного блока:

От -15°C до +45°C

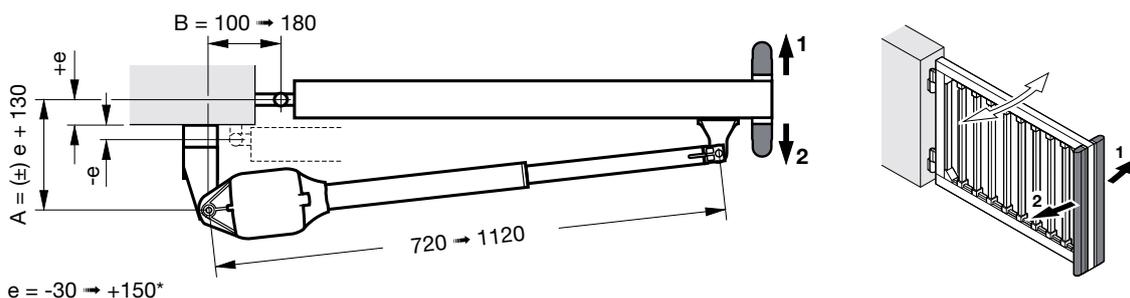
Класс защиты:

Только для сухих помещений

Макс. срок хранения:

Рекомендация: заряжать не реже чем раз в полгода. При более продолжительном сроке хранения (примерно ок. года) без новой зарядки аккумулятор может быть поврежден.

Указание для выбора конструкции привода:



* Дополнительный e-размер: + 200 (см. стр. 257)

Поз. 1 и 2 :

Для плавной остановки ворот в направлении «Откр./Закр.» может быть использован профиль уплотнения DP 2.
Предохраняющие контактные планки – только по запросу.

Привод въездных распашных ворот RotaMatic Akku



Принадлежности

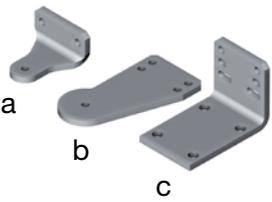
Специальные принадлежности для привода RotaMatic Akku			№ артикула	€
Резервный аккумулятор	WA 24 EA	Резервный аккумулятор 24 В, 10 Ач	439346	192
				
Гелиоэлектрический модуль	SM 24-1	<ul style="list-style-type: none"> Для заряда/резерва основного аккумулятора Включая монтажный материал и соединительный провод длиной 10 м Размеры (ш x в): 580 x 330 мм 	436440	270
				
Однолучевой световой барьер	EL 31	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Hörmann RotaMatic Akku Для использования снаружи В качестве дополнительного защитного устройства Класс защиты: IP 65 Соединительный провод: 2 x 10 м, круглый провод, 3-жильный Размеры (ш x в x г): 50 x 90 x 30 мм 	436210	101
				
Другие принадлежности для привода RotaMatic Akku			№ артикула	€
Устройство отвода конденсата		Для монтажа на корпусе системы управления	439344	2,90
				
Замок с предохранителем (без рис.)		Для корпуса системы управления	436343	14
Провод для пробной работы	ZL 10	<ul style="list-style-type: none"> Удлинительный кабель 7 x 0,5 мм² Длина: 10 м 	439339	27
				
Другие принадлежности для привода ProMatic Akku				
Пульты ДУ	HSE 2 BS, HSP 4-C BS, HSD 2-A BS, HSD 2-C BS, HSZ 1 BS, HSZ 2 BS, HS 4 BS, HS 1 BS		Страница	277
Внутренние клавишные выключатели	FIT 2 BS		Страница	286
Радиоуправляемые кодовые замки	FCT 3 BS, FCT 10 BS		Страница	286
Выключатели с ключом	STUP 40, STAP 40, ESU 40, ESA 40		Страница	290
Соединительные провода	Для выключателей с ключом		Страница	303
Другое дополнительное оснащение			Страница	277

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Приводы въездных распашных ворот RotaMatic, RotaMatic Akku

Принадлежности

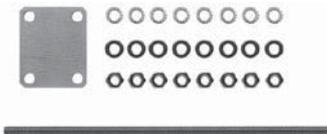
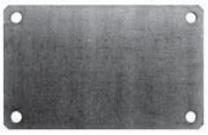


Принадлежности для приводов RotaMatic и RotaMatic Akku		№ артикула	€	
<p>Аварийный аккумулятор</p> <p>HNA Outdoor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов ворот RotaMatic, с осени 2010 Предназначен для подачи аварийного питания при сбоях напряжения в сети Универсальное крепление для настенного и напольного монтажа Двойной светодиодный индикатор Класс защиты: IP 65 Вес: 3 кг Размеры: 213 x 143 x 96 Напряжение аккумулятора: 24 В пост. тока /2,3 Ач <p>Указание: Невозможно для привода RotaMatic Akku!</p>	436522	116	
<p>Электрический замок</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для напольного запираения Необходим для ворот с решетчатой филенкой Управляющее напряжение: 24 В пост. тока Необходим накатной кронштейн (№ арт. 436 234) Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм 	436249	113	
<p>Электрический замок</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для замыкания посредством защелки Необходим для ворот с решетчатой филенкой Управляющее напряжение: 24 В пост. тока Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм 	436248	124	
<p>Накатной кронштейн</p> 	<ul style="list-style-type: none"> С вырезом под защелку для электрического замка Рекомендуется для ворот с шириной створки от 1500 мм 	436234	60	
<p>Упорный угольник</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Упорный угольник с упорным роликом Без электрозамка 	436405	26	
<p>Набор подкладок</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для накатного кронштейна Для приподнимания накатного кронштейна 3 пластины, каждая 3 мм 	Оцинкованная сталь 438774	14	
<p>Комплект фурнитуры</p> 	<p>Для привода RotaMatic, из 3 частей</p> <p>Указание:</p> <ul style="list-style-type: none"> Для каждой створки ворот необходим один комплект! В комплект поставки привода RotaMatic уже входит комплект фурнитуры из оцинкованной стали. 	Из нержавеющей стали 437631	102	
<p>Комплект фурнитуры</p> 	<p>Для монтажа привода с подъемными петлями, до макс. 6° (наклон в 10 см на 1 м ширины ворот)</p>	Оцинкованная сталь Из нержавеющей стали	437999 437632	83 101
<p>Уголок для стойки</p> 	<p>Для привода RotaMatic со следующим размером e:</p> <ul style="list-style-type: none"> RotaMatic / P/Akku -20 мм до +200 мм RotaMatic PL от -20 мм до +260 мм <p>Вариант исполнения из оцинкованной стали</p> <p>Указание:</p> <ul style="list-style-type: none"> Для каждой створки ворот требуется по одному уголку для стойки! Необходима изображенная выше в позиции «Комплект фурнитуры» деталь «а» – она входит в комплект поставки привода RotaMatic (в варианте исполнения из нержавеющей стали, № арт. 436329). 	436451	26	

Приводы въездных распашных ворот RotaMatic, RotaMatic Akku



Принадлежности

Принадлежности для приводов RotaMatic и RotaMatic Akku			№ артикула	€	
Уголок для крепления к столбу 	PE 1	Для увеличения ширины узких стоек	Оцинкованная сталь	436330	26
			Из нержавеющей стали	436383	54
Удлинительная пластина 	VP 1	Для увеличения расстояния до стойки	Оцинкованная сталь	436331	13
			Из нержавеющей стали	436384	33
Контрпластина для крепления к столбу 	PK 1	В качестве контрпластины, например, для деревянных стоек	Оцинкованная сталь	436332	26
			Из нержавеющей стали	436385	36
Пластина для столба из кирпича 	PM 1	Например, для стоек, облицованных отделочным кирпичом, для приваривания крепежного уголка	Оцинкованная сталь	436333	16
			Из нержавеющей стали	436386	49
Комплект, предохраняющий от взлома 	HSK 3	<ul style="list-style-type: none"> Запираемое устройство аварийной деблокировки и устройство защиты от взлома Для привода распашных ворот RotaMatic Указание: Для каждой створки ворот требуется по одному комплекту!	436352	22	
Комплект профилей уплотнения DP 2, включая C-профиль 		<ul style="list-style-type: none"> Для обеспечения дополнительной защиты замыкающего контура, опция Диаметр сечения: ок. 20 x 20 мм 			
			► Укажите длину! за м	439607	8
Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета 	SLK	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 0,5 Вт Класс защиты: IP 65 Для напольного или настенного монтажа¹⁾ Размеры: ø 58 мм, высота 60 мм См. возможности комбинации начиная со стр. 305	436515	25	
			<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 1,2 Вт Далее как описано выше, однако, с пьезоэлементом для акустического сообщения при управлении См. возможности комбинации начиная со стр. 305	436518	28
			<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 6 Вт Класс защиты: IP 65 Для напольного или настенного монтажа¹⁾ Размеры: ø 58 мм, высота 60 мм См. возможности комбинации начиная со стр. 305	436516	25
Настенное крепление для SLK 		Для монтажа светодиодной сигнальной лампы SLK под прямым углом	436517	2,50	

Приводы въездных распашных ворот RotaMatic, RotaMatic Akku

Принадлежности



Принадлежности для приводов RotaMatic и RotaMatic Akku		№ артикула	€
<p>Однолучевой световой барьер EL 301</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Hörmann RotaMatic P/PL Для приводов гаражных ворот Hörmann RotaMatic Для использования снаружи В качестве дополнительного защитного устройства Класс защиты: IP 65 Соединительный провод: 2 x 10 м, круглый провод, 2-жильный Размеры (ш x в x г): 50 x 90 x 30 мм <p>Указание: Входит в объем поставки всех приводов RotaMatic 1 SK и 2 SK!</p>	436233	91
<p>Модуль расширения для световых барьеров LSE 2*</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Hörmann RotaMatic P/PL Для приводов гаражных ворот Hörmann RotaMatic Для подключения двух световых барьеров EL 101 и/или EL 301 В корпусе 	436380	65
<p>Комплект стоек STL 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2 стойки для всех световых барьеров Hörmann в области въезда, в качестве светового барьера в проезде Головка и приемное устройство цвета RAL 7015 (серый шифер) Профиль стойки и крышка из анодированного алюминия Размеры (ш x в x г): 95 x 550 x 85 мм <p>Указание: Без световых барьеров, просьба заказывать их отдельно! Кроме светового барьера EL 71!</p>	437663	73
<p>Приемное устройство для STL 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> Второе приемное устройство цвета RAL 7015 (серый шифер) Для использования светового барьера в качестве предохранительного светового барьера <p>Указание: Кроме светового барьера EL 71!</p>	437677	20
<p>Светодиодная трубка для стойки STL 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для монтажа в стойки STL с макс. одним световым барьером Включая покрытие из пластика Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 2,8 Вт Класс защиты: IP 44 Длина: 329 мм Без блока питания от сети 		
	<ul style="list-style-type: none"> Цвет освещения: нейтральный белый 	436519	50
	<ul style="list-style-type: none"> Цвет освещения: теплый белый 	436533	50
<p>Блок питания для светодиодной трубки (без рис.)</p>	<p>Для подключения светодиодной трубки</p> <p>Указание: Для каждой светодиодной трубки требуется один блок питания!</p>	436530	39
<p>Световая панель SLS Design</p>	<ul style="list-style-type: none"> Кожух стойки с прорезями Алюминий анодированный Размеры: длина = 295 мм <p>Указание: Для стойки STL 1, в комбинации со светодиодной трубкой</p>	436546	30

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможность комбинации приводов с контактами калиток и элементами SKS* на стр. 300.

Другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 277

Привод въездных распашных ворот DTH 700



Описание изделия – привод DTH 700



Электрогидравлический привод распашных ворот, для 1-створчатых и 2-створчатых распашных ворот высотой макс. 2500 мм, с шириной створки макс. 7000 мм и весом створки макс. 1000 кг. Требуется электрозамок и концевые упоры.

Размеры: (см. рисунок)

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 12 мест стоянки

Характеристики привода:

Электрогидравлический привод, класс защиты двигателя IP 55, питание от сети 230 – 240 В переменного тока, 50 Гц, управляющее напряжение 24 В постоянного тока, режим работы S2 – 4 минуты, тяговое и нажимное усилие 3000 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 3500 Н.

Электроника блока управления:

В отдельном корпусе с классом защиты IP 55, с микропроцессорным управлением, с двумя 7-сегментными дисплеями, автоматика отключения и главный останов регулируются. На 2-створчатых распашных воротах одна из створок может использоваться в качестве проходной створки.

Корпус:

Алюминиевый корпус, стойкий к атмосферным воздействиям.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Включая монтажный материал, желтое хромовое покрытие и/или антикоррозионную защиту.

Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

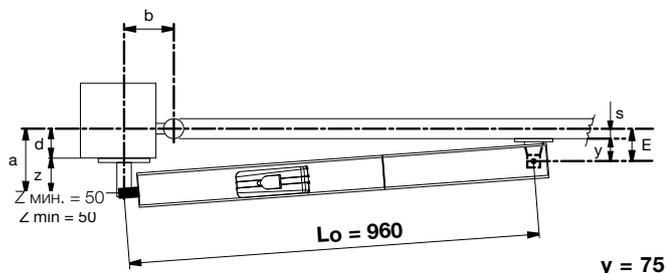
Указания:

- При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- В направлении открытия/закртия ворот требуются механические концевые упоры, устанавливаются заказчиком.
- При планировании установки распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса заполнения филенкой 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. 267). Данный привод можно использовать только с электрозамком, 12 В перем. тока!

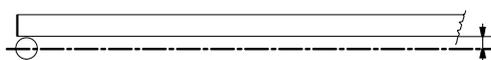
Тип	используется для	№ артикула	€
DTH 700-1	1-створчатых распашных ворот	Только после технического уточнения!	
DTH 700-2	2-створчатых распашных ворот		

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 309.

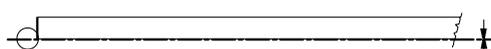
Указание для выбора конструкции привода:



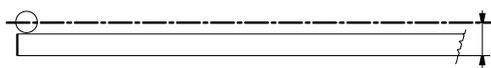
$y = 75$



$S < 0$



$S = 0$



$S > 0$

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) Наибольший размер

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

Привод въездных распашных ворот DTU 250



Описание изделия – привод DTU 250



Привод для напольного монтажа
Для 1-створчатых
и 2-створчатых распашных
ворот
Не пригоден для
промышленного использования!

Для ворот высотой макс. 2500 мм, с шириной створки макс. 2500 мм, с весом створки макс. 500 кг.

Для ворот с решетчатой филенкой требуется электрозамок.
При ширине створки от 1500 мм рекомендуется использовать электрозамок.
Макс. угол открывания в стандартном исполнении 110°, макс. угол открывания со специальным набором крепежа – 140

Размеры:
(см. рисунок)

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 12 мест стоянки

Характеристики привода:

Электромеханический, класс защиты двигателя IP 67, питание от сети 230 - 240 В переменного тока, 50 Гц, управляющее напряжение 24 В постоянного тока, режим работы S2 - 4 минуты, тяговое и нажимное усилие 2500 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 3000 Н.

Электроника блока управления:

В отдельном корпусе IP 55, с микропроцессорным управлением, с двумя 7-сегментными дисплеями, автоматика отключения и плавный останов регулируются.
На 2-створчатых распашных воротах одна из створок может использоваться в качестве проходной створки.

Корпус:

Стальная ванная с облицовочной крышкой из нержавеющей стали, стойкая к атмосферным воздействиям.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Включает крепежную ванну из стали, в том числе устройство аварийной деблокировки и фурнитуру для ворот.

Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

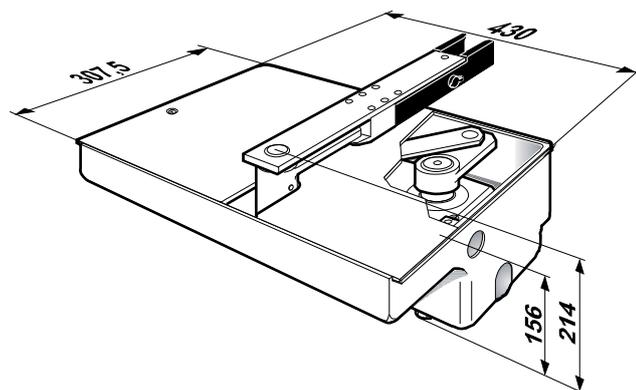
Указания:

- Данный привод можно использовать только с электрозамком 12 В перем. тока!
- При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- В направлении открытия/закрытия ворот требуются механические концевые упоры, устанавливаются заказчиком.
- При планировании установки распашных ворот необходимо рассчитать и проверить возможные варианты максимального веса заполнения филенкой 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. 267).

Тип	используется для	№ артикула	€
DTU 250-1	1-створчатых распашных ворот	Только после технического уточнения!	
DTU 250-2	2-створчатых распашных ворот		

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 309.

Указание для выбора конструкции привода:



Размеры в мм

Указание:

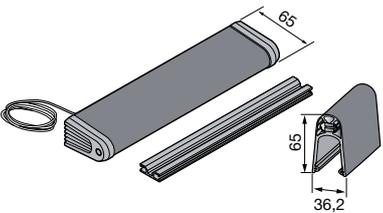
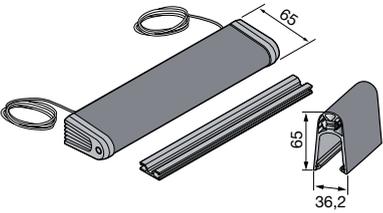
Требуются механические концевые упоры в направлении «Откр./Закр.» для DTU 250!

Специальные принадлежности для привода DTU 250	№ артикула	€
Встроенный механический концевой упор для закрытых ворот	436340	62
Встроенный механический концевой упор «Ворота Откр.», угол открывания до 90°	436341	24
Набор крепежа для угла открывания 140 градусов (механический концевой упор для ограничения перемещения ворот в конечное положение открытия должен устанавливаться заказчиком)	436342	86

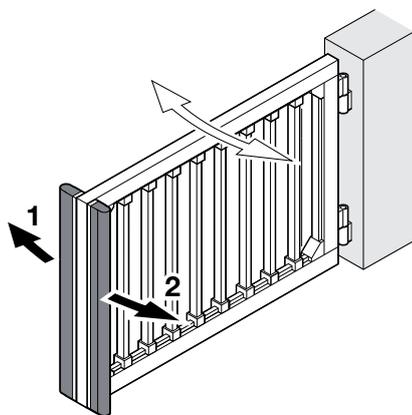
Приводы въездных распашных ворот DTH 700 и DTU 250



Принадлежности

Принадлежности для приводов DTH 700 и DTU 250		№ артикула	€
Блок обработки результатов предохранителя замыкающего контура (без рис.)	Для защитной контактной планки, для приводов DTH 700 и DTU 250 Возможно подключение до 8 контактных планок (4 концевых планки по параллельной схеме и 4 сквозных планки по последовательной схеме перед планками 8к2). Указание: Необходима концевая и/или сквозная планка!	635276	122
Концевая планка 	<ul style="list-style-type: none"> Для предохранителя замыкающего контура Контактная планка, включая монтажную шину, с одной стороны снабжена соединительным проводом длиной 7 м и концевым сопротивлением, в собранном виде <p>► Концевая планка (укажите длину) за м</p> <p>Указание: Для каждой концевой планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.</p>	436226	72
Сквозная планка 	<ul style="list-style-type: none"> Для предохранителя замыкающего контура Контактная планка, включая монтажную шину, с двух сторон снабжена соединительным проводом длиной 7 м, в собранном виде <p>► Сквозная планка (укажите длину) за м</p> <p>Указание: Для каждой сквозной планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.</p>	436227	72
		436229	105

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура:



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 обработки сигналов предохранителя замыкающего контура (№ 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:

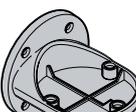
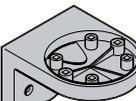
Возможно подключение до 8 контактных планок (4 концевых планки по параллельной схеме и 4 сквозных планки по последовательной схеме перед планками 8к2).

Принадлежности для приводов DTH 700 и DTU 250		№ артикула	€
Электрический замок 	<ul style="list-style-type: none"> Для напольного запираения Управляющее напряжение: 12 В перем. тока <p>Необходим накатной кронштейн (№ арт. 436234)</p>	439269	113
Электрический замок 	<ul style="list-style-type: none"> Для замыкания посредством защелки Управляющее напряжение: 12 В перем. тока 	439268	124
Накатной кронштейн 	С вырезом под защелку для электрического замка	436234	60

Приводы въездных распашных ворот DTH 700 и DTU 250



Принадлежности

Принадлежности для приводов DTH 700 и DTU 250		№ артикула	€
Упорный угольник 	<ul style="list-style-type: none"> Упорный угольник с упорным роликом Без электрозамка 	436405	26
Набор подкладок 	<ul style="list-style-type: none"> Для накатного кронштейна Для приподнимания накатного кронштейна 3 пластины, каждая 3 мм 	438774	14
Однолучевой световой барьер EL 71 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов распашных ворот DTH 700 и DTU 250 Макс. ширина ворот 20 м Для использования снаружи в качестве дополнительного защитного устройства Класс защиты: IP 54 Соединительный провод предоставляется заказчиком Размеры (ш x в x г): 35 x 105 x 25 мм 	635275	124
Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, желтая 	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В/50 Гц Размеры: ø 142 мм, высота 216 мм 	637184	287
Угловой монтаж сигнальной лампы с вращающимся зеркалом 		637182	44
Лампа-вспышка, желтая 	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В/50 Гц Размеры: ø 100 мм, высота 138,5 мм 	637183	182
Угловой монтаж лампы-вспышки 		637181	28
Другое дополнительное оснащение		см. начиная со стр. 277	

Привод откатных ворот LineaMatic

// Начало поставки – весна 2012



Описание изделия – привод LineaMatic

// Новая радиосистема

BiSecur



Привод для откатных ворот:

- шириной макс. 6000 мм,
- высотой макс. 2000 мм,
- с весом ворот:
 - для сдвижных ворот с нижней направляющей – макс. 300 кг
 - для свободнотесущих ворот – макс. 250 кг

Не пригоден для промышленного использования!

Область применения:

Для макс. 12 циклов работы ворот в день (открыть/закрыть) или для макс. 6 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока с червячным редуктором, класс защиты IP 44, питание от сети переменного тока 230–240 В, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 – 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 650 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 800 Н.

Электроника блока управления:

Система управления установлена в корпусе привода, автоматика отключения и плавный пуск/ плавный останов регулируются, магнитный конечный выключатель, встроенное устройство автоматического закрытия ворот. Можно подключить три предохранительных устройства. Возможность программирования функции для прохода людей.

Указания:

- При активированном автоматическом закрытии ворот необходим световой барьер!
- Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241!

Оснащение в стандартном исполнении:

С 4-клавишным пультом ДУ HS 4 BS (черного цвета). Односторонний приемник HE 3 BiSecur на частоте 868 МГц для функции импульса и частичного открывания (сообщение о состоянии невозможно).

Корпус:

Цинковое литье под давлением/стойкий к атмосферным воздействиям пластик.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Поставка включает монтажный материал и шестерню привода с модулем 4 (с прямыми зубьями).

Вспомогательное монтажное приспособление для выравнивания зубчатой рейки.

Крепежный материал из нержавеющей стали, нижняя часть корпуса имеет защиту от коррозии и регулируется по высоте.

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно.

Кроме поднимающихся или падающих установок ворот!

Тип	используется для	№ артикула	€
LineaMatic	Въездные откатные ворота (см. описание изделия)	4512700	507
LineaMatic SK	аналогично LineaMatic, включая однолучевой световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4512702	590

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов HÖrmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Необходимые принадлежности	№ артикула	€
----------------------------	------------	---

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

	V6	Модуль 4, 1000 мм, крепежные прокладки внизу Без крепежного материала!	438632	13
	S6	Модуль 4, 1000 мм, крепежные прокладки сверху Без крепежного материала!	438631	13
Крепежный материал (набор болтов)		Для крепежа пластмассовой зубчатой рейки 1000 мм	438634	5,10
		Модуль 4, 1000 мм • Размеры (ш x в x г): 1000 x 30 x 8 мм	436444	16
		Указание: Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.		
Распорная деталь		Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	438765	3,10
Распорная деталь, привариваемая		Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637660	2
Распорная деталь, привинчиваемая		Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637661	2

Привод въездных откатных ворот LineaMatic P



// Начало поставки – весна 2012

Описание изделия – привод LineaMatic P

// Новая радиосистема

BiSecur



Привод для откатных ворот:

- шириной макс. 8000 мм,
 - высотой макс. 2000 мм,
 - с весом ворот:
 - для сдвижных ворот с нижней направляющей – макс. 500 кг
 - для свободнотесущих ворот – макс. 400 кг
- Не пригоден для промышленного использования!

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 12 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока с червячным редуктором, класс защиты IP 44, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 – 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 1000 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 1200 Н.

Электроника блока управления:

Система управления установлена в корпусе привода, автоматика отключения и плавный пуск/ плавный останов регулируются, магнитный конечный выключатель, встроенное устройство автоматического закрытия ворот. Можно подключить три предохранительных устройства. Возможность программирования функции для прохода людей.

Указания:

- При активированном автоматическом закрытии ворот необходим световой барьер!
- Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241!

Оснащение в стандартном исполнении:

С 4-клавишным пультом ДУ HS 4 BS (черного цвета). Односторонний приемник HE 3 BiSecur на частоте 868 МГц для функции импульса и частичного открывания (сообщение о состоянии невозможно).

Корпус:

Цинковое литье под давлением/стойкий к атмосферным воздействиям пластик.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Поставка включает монтажный материал и шестерню привода с модулем 4 (с прямыми зубьями).

Вспомогательное монтажное приспособление для выравнивания зубчатой рейки.

Крепежный материал из нержавеющей стали, нижняя часть корпуса имеет защиту от коррозии и регулируется по высоте.

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно.

Кроме поднимающихся или падающих установок ворот!

Тип	используется для	№ артикула	€
LineaMatic P	Въездные откатные ворота (см. описание изделия)	4512701	608
LineaMatic P SK	аналогично LineaMatic P включая однолучевой световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4512703	691

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Необходимые принадлежности		№ артикула	€
Указание: Крепежный материал для крепления зубчатых реек необходимо заказывать отдельно.			
 Пластмассовая зубчатая рейка	V6	Модуль 4, 1000 мм, крепежные прокладки внизу Без крепежного материала!	438632 13
 Пластмассовая зубчатая рейка	S6	Модуль 4, 1000 мм, крепежные прокладки вверху Без крепежного материала!	438631 13
Крепежный материал (набор болтов)		Для крепежа пластмассовой зубчатой рейки 1000 мм	438634 5,10
 Стальная зубчатая рейка		Модуль 4, 1000 мм • Размеры (ш x в x г): 1000 x 30 x 8 мм	436444 16
Указание: Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.			
Распорная деталь		Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	438765 3,10
Распорная деталь, привариваемая		Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637660 2
Распорная деталь, привинчиваемая		Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637661 2

Привод въездных откатных ворот LineaMatic H



Описание изделия – привод LineaMatic H



Привод для откатных ворот:

- шириной макс. 10000 мм,
- высотой макс. 3000 мм,
- с весом ворот:
 - для сдвижных ворот с нижней направляющей – макс. 800 кг
 - для свободнотесущих ворот – макс. 600 кг

Пригоден для промышленного использования!

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы ворот в день (Откр./Закр.) или для макс. 12 мест стоянки

Характеристики привода:

Редукторный двигатель на 24 В постоянного тока с червячным редуктором, класс защиты IP 44, питание от сети переменного тока 230–240 В, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 - 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 1200 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 1400 Н

Электроника блока управления:

Система управления установлена в корпусе привода, автоматика отключения и главный пуск/ главный останов регулируются, магнитный конечный выключатель, встроенное устройство автоматического закрытия ворот. Можно подключить три предохранительных устройства. Возможность программирования функции для прохода людей.

Корпус:

Цинковое литье под давлением/стойкий к атмосферным воздействиям пластик.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Поставка включает монтажный материал и шестерню привода с модулем 4 (с прямыми зубьями).

Вспомогательное монтажное приспособление для выравнивания зубчатой рейки.

Крепежный материал из стали, оцинкованный гальваническим способом, нижняя часть корпуса имеет защиту от коррозии и регулируется по высоте.

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно. Кроме поднимающихся или падающих установок ворот!

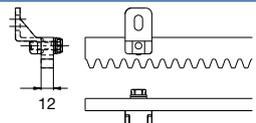
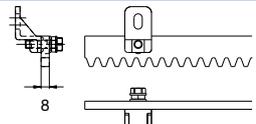
Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

Указания:

- При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!
- Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241!

Тип	используется для	№ артикула	€
LineaMatic H	Въездные откатные ворота (см. описание изделия)	4511600	726
LineaMatic H SK	аналогично LineaMatic H включая однолучевой световой барьер EL 301 и желтую светодиодную сигнальную лампу SLK для напольного и настенного крепления	4511620	810

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Необходимые принадлежности		№ артикула	€
Указание: Крепежный материал для крепления зубчатых реек необходимо заказывать отдельно.			
 Пластмассовая зубчатая рейка	V6	Модуль 4, 1000 мм, крепежные прокладки вниз Без крепежного материала!	438632 13
 Пластмассовая зубчатая рейка	S6	Модуль 4, 1000 мм, крепежные прокладки вверх Без крепежного материала!	438631 13
Крепежный материал (набор болтов) Стальная зубчатая рейка		Для крепежа пластмассовой зубчатой рейки 1000 мм Модуль 4, 1000 мм	438634 5,10
 Стальная зубчатая рейка		• Размеры (ш x в x г): 1000 x 30 x 12 мм	 438759 19
		• Размеры (ш x в x г): 1000 x 30 x 8 мм	 436444 16

Указание:

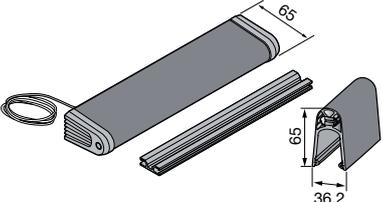
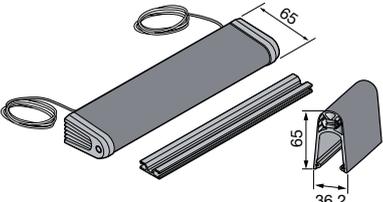
Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.

Распорная деталь	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	438765	3,10
Распорная деталь, привариваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637660	2
Распорная деталь, привинчиваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637661	2

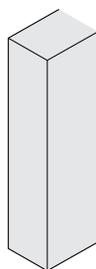
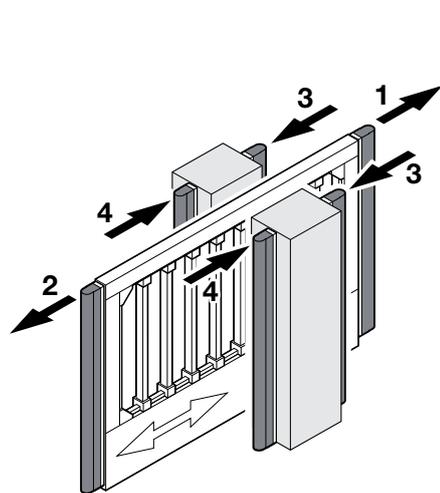
Приводы въездных откатных ворот LineaMatic



Принадлежности

Принадлежности для привода LineaMatic		№ артикула	€
<p>Блок для подключения контактной планки</p> 	<p>Необходим для подсоединения к приводу контактных планок, находящихся на полотне ворот</p> <p>Указание: Необходима концевая и/или сквозная планка. Для определения необходимого исполнения см. рисунок внизу!</p>	436225	438
<p>Концевая планка</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для предохранителя замыкающего контура Контактная планка, включая монтажную шину, с одной стороны снабжена соединительным проводом длиной 7 м и концевым сопротивлением, в собранном виде <p>► Концевая планка (укажите длину) за м</p> <p>Указание: Для каждой концевой планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.</p>	436226	72
<p>Сквозная планка</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для предохранителя замыкающего контура Контактная планка, включая монтажную шину, с двух сторон снабжена соединительным проводом длиной 7 м, в собранном виде <p>► Сквозная планка (укажите длину) за м</p> <p>Указание: Для каждой сквозной планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.</p>	436227	72
		436228	105
		436229	105

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура:



Поз. 1 и 2:
Предохраняющие контактные планки на полотне ворот, требуется блок для подключения контактной планки (№ 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 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 и поз. 4:

Если необходимо несколько предохраняющих контактных планок, то требуются сквозные планки (в качестве дополнительных предохраняющих контактных планок).

Приводы въездных откатных ворот LineaMatic



Принадлежности

Принадлежности для привода LineaMatic		№ артикула	€
 <p>Комплект профилей уплотнения DP 3, включая C-профиль</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для дополнительного предохранения замыкающего контура Диаметр сечения: ок. 40 x 60 мм 		
	<p>► Укажите длину!</p> <p>за м</p>	439613	14
<p>Колпачок (без рис.)</p>	<p>Для профиля уплотнения DP3</p> <p>Указание: Для каждого профиля уплотнения DP 3 необходимо две штуки!</p>	436393	0,75
 <p>Аварийный аккумулятор</p>	<p>HNA-Outdoor</p> <ul style="list-style-type: none"> Для приводов въездных ворот LineaMatic/P/H Hörmann, изготовленных начиная с 10/2009 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: 3 кг Размеры: 213 x 143 x 96 Напряжение аккумулятора: 24 В пост. тока /2,3 Ач 	436522	116
<p>Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета</p>	<p>SLK</p> <ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 0,5 Вт Класс защиты: IP 65 Для напольного или настенного монтажа¹⁾ Размеры: ø 58 мм, высота 60 мм <p>См. возможности комбинации начиная со стр. 305</p>	436515	25
	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 1,2 Вт Далее как описано выше, однако, с пьезоэлементом для акустического сообщения при управлении <p>См. возможности комбинации начиная со стр. 305</p>	436518	28
	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 6 Вт Класс защиты: IP 65 Для напольного или настенного монтажа¹⁾ Размеры: ø 58 мм, высота 60 мм <p>См. возможности комбинации начиная со стр. 305</p>	436516	25
<p>Настенное крепление для SLK</p>	<p>Для монтажа светодиодной сигнальной лампы SLK под прямым углом</p>	436517	2,50
 <p>Однолучевой световой барьер</p>	<p>EL 301</p> <ul style="list-style-type: none"> Для приводов ворот Hörmann LineaMatic, LineaMatic P и LineaMatic H Для использования снаружи В качестве дополнительного защитного устройства. Класс защиты: IP 65 Соединительный провод: 2 x 10 м, 2-жильный Размеры (ш х в х г): 50 x 90 x 30 <p>Указание: Входит в объем поставки приводов LineaMatic и LineaMatic P SK!</p>	436233	91

Другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 277

Привод откатных ворот STA 400

с блоком управления В 460 FU-STA



Описание изделия – привод STA 400 FU



Привод для откатных ворот:

- шириной макс. 17000 мм,
- высотой макс. 3000 мм,
- весом макс. 2500 кг, для свободнесущих ворот – макс. 1800 кг.

Пригоден для промышленного использования!

Область применения:

> 25 мест для стоянки или в зависимости от режима эксплуатации

Характеристики привода:

Редукторный двигатель переменного тока, класс защиты IP 65, питание от сети переменного тока 230–240 В, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S3 - 60%, нажимное и тяговое усилие 2000 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 2300 Н

Электроника блока управления:

Микропроцессорное управление отдельно встроено в корпус, с регулируемым ограничением усилия и электронным датчиком положения ворот, плавный пуск и плавный останов, класс защиты IP 65.

Крышка привода:

стойкий к атмосферным воздействиям пластик

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Привод с консолью и шестерней привода с модулем 4 (с прямыми зубьями). Блок управления с главным выключателем, запираемая крышка привода. Крепежный материал, оцинкованный гальваническим способом. В комплект поставки включен монтажный материал.

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно. Кроме поднимающихся или падающих установок ворот!

Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

Указание:

Требуется использование предохранителя замыкающего контура!

Тип	используется для	№ артикула	€
STA 400 FU	Въездные откатные ворота (см. описание изделия)	635255	1299

Указание:

Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241.

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 305.

Необходимые принадлежности	№ артикула	€
----------------------------	------------	---

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

Стальная зубчатая рейка	Модуль 4, 1000 мм	438759	19
	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры (ш x в x г): 1000 x 30 x 12 мм 		

Указание:

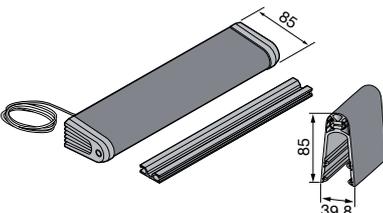
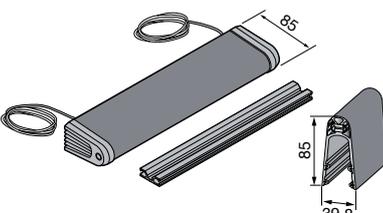
Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.

Распорная деталь	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	438765	3,10
Распорная деталь, привариваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637660	2
Распорная деталь, привинчиваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637661	2

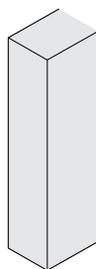
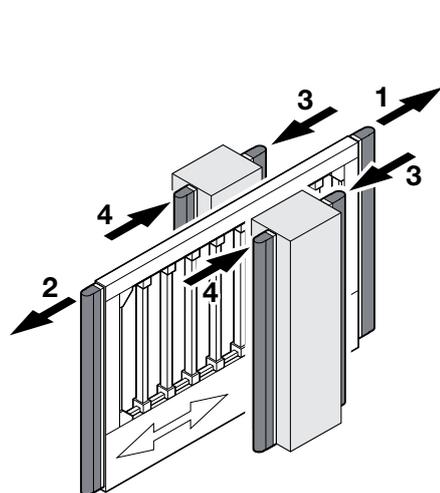
Привод откатных ворот STA 400



Специальные принадлежности

Необходимые принадлежности для импульсного управления		№ артикула	€
<p>Блок для подключения контактной планки</p> 	<p>Необходим для подсоединения к приводу контактных планок, находящихся на полотне ворот</p> <p>Указание: Необходима концевая и/или сквозная планка. Для определения необходимого исполнения см. рисунок внизу! Обязательно требуется адаптерная плата (№ арт. 637664)!</p>	436225	438
<p>Адаптерная плата SKS</p>	<p>Требуется для блока для подключения контактной планки</p>	637664	20
<p>Концевая планка</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 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-профиль) <p>► Концевая планка (укажите длину) за м</p> <p>Указание: Для каждой концевой планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.</p>	637662	99
<p>Сквозная планка</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 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-профиль) <p>► Сквозная планка (укажите длину) за м</p> <p>Указание: Для каждой сквозной планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.</p>	637663	99
		436228	105
		637663	99
		436229	105

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура:



Поз. 1 и 2:
Предохраняющие контактные планки на полотне ворот, требуется блок для подключения контактной планки (№ 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 концевую планку.

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

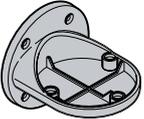
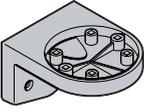
Указание, касающееся поз. 1 и поз. 4:

Если необходимо несколько контактных планок для одной позиции, то в качестве дополнительных контактных планок следует использовать сквозные планки.

Привод откатных ворот STA 400



Принадлежности

Принадлежности для привода STA 400 FU с блоком управления В 460 FU-STA			№ артикула	€
Аварийная деблокировка снаружи		Включая трос Боудена длиной 4 м	639711	203
				
Дополнительный корпус		Для блоков управления промышленных ворот (полукорпус)	637014	53
Многофункциональная плата		<ul style="list-style-type: none"> С 2 реле Программируемая 	637026	84
Плата датчика конечных положений		С 2 реле Указание: Только в комбинации с многофункциональной платой (№ арт. 637 026).	637028	45
Однолучевой световой барьер	EL 51	<ul style="list-style-type: none"> Область применения: снаружи Класс защиты: IP 65 	637023	129
Подключение сигнальных ламп	ZS 400	С 2 светодиодными сигнальными лампами, желтого цвета	637530	263
		С 2 светодиодными сигнальными лампами желтого цвета и выключателем с часовым механизмом недельного времени ZSU 2	637531	430
Подключение сигнальных ламп	MP 400	С 2 светодиодными сигнальными лампами, красного/зеленого цвета	637532	478
		С 2 светодиодными сигнальными лампами красного/зеленого цвета и выключателем с часовым механизмом недельного времени ZSU 2	637533	645
Клавишный выключатель	DT 03	Функция: Вкл./Стоп/Загр.	436280	95
Клавишный выключатель	DTN 10	Функция: клавиша аварийного отключения	637047	63
Клавишный выключатель	DTN 30	Функция: Вкл./Стоп/Загр., клавиша останова с фиксатором	637043	84
Индукционная петля		<ul style="list-style-type: none"> Индукционная петля в полукорпусе Без петлевого кабеля 		
	DI 1		637056	371
	DI 2		637076	473
Индукционный кабель		<ul style="list-style-type: none"> Для индукционных петель DI 1 и DI 2 Моток 50 м 	637059	65
Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, желтая		<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В/50 Гц Размеры: ø 142 мм, высота 216 мм Указание: Только в сочетании с многофункциональной платой или платой конечных положений!	637184	287
				
Угловой монтаж сигнальной лампы с вращающимся зеркалом			637182	44
				
Лампа-вспышка, желтая		<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В/50 Гц Размеры: ø 100 мм, высота 138,5 мм Указание: Только в сочетании с многофункциональной платой или платой конечных положений!	637183	182
				
Угловой монтаж лампы-вспышки			637181	28
				
Цифровой выключатель с часовым механизмом недельного времени		<ul style="list-style-type: none"> В полукорпусе Вкл. представление данных ZSU 2 	637061	238

Другое дополнительное оснащение

см. начиная со стр. 277

Привод откатных ворот STA 90



Описание изделия – привод STA 90



Привод для откатных ворот:

- шириной макс. 10000 мм,
- высотой макс. 3000 мм,
- весом макс. 900 кг, для свободнонесущих ворот – макс. 600 кг.

Пригоден для промышленного использования!

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы (Откр./Закр.) в день

Характеристики привода:

Редукторный двигатель переменного тока, класс защиты IP 44, питание от сети переменного тока 230 – 240 В, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 – 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 1400 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 1800 Н

Электроника блока управления:

Система управления установлена в корпусе привода, автоматика отключения регулируется отдельно для обоих направлений движения, плавный останов, механический конечный выключатель, встроенное устройство автоматического закрытия ворот.

Корпус:

Устойчивый к атмосферным воздействиям корпус из металла и пластмассы.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Поставка включает монтажный материал и шестерню привода с модулем 4 (с прямыми зубьями).

Напольные консоли с защитой от коррозии, регулируются по высоте.

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно. Кроме поднимающихся или падающих установок ворот!

Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

Указание:

При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

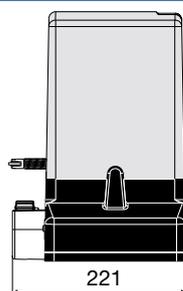
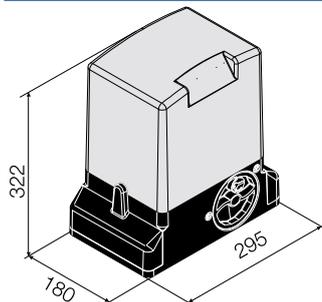
Тип	используется для	№ артикула	€
STA 90	Въездные откатные ворота (см. описание изделия)	635260	730

Указание:

Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241. Мы рекомендуем использовать предохранитель замыкающего контура. (см. стр. 267)

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 309.

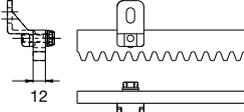
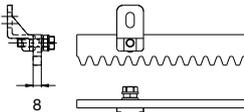
Указание для выбора конструкции привода



Размеры в мм

Необходимые принадлежности	№ артикула	€
----------------------------	------------	---

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

	Модуль 4, 1000 мм • Размеры (ш x в x г): 1000 x 30 x 12 мм		438759	19
	• Размеры (ш x в x г): 1000 x 30 x 8 мм		436444	16

Указание:

Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.

Распорная деталь	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	438765	3,10
Распорная деталь, привариваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637660	2
Распорная деталь, привинчиваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637661	2

Привод откатных ворот STA 180



Описание изделия – привод STA 180



Привод для откатных ворот:

- шириной макс. 15000 мм,
- высотой макс. 3000 мм,
- весом макс. 1800 кг, для свободнонесущих ворот – макс. 1200 кг.

Пригоден для промышленного использования!

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы (Откр./Закр.) в день

Характеристики привода:

Редукторный двигатель переменного тока, класс защиты IP 44, питание от сети переменного тока 230–240В, управляющее напряжение 24 В пост. тока, режим работы S2 – 4 минуты, нажимное и тяговое усилие 1600 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 2000 Н

Электроника блока управления:

Система управления установлена в корпусе привода, автоматика отключения регулируется, регулируемый плавный останов, магнитный конечный выключатель, встроенное устройство автоматического закрытия ворот.

Корпус:

Устойчивый к атмосферным воздействиям корпус из металла и пластмассы.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Поставка включает монтажный материал и шестерню привода с модулем 4 (с прямыми зубьями).

Напольные консоли с защитой от коррозии, регулируются по высоте.

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно. Кроме поднимающихся или падающих установок ворот!

Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

Указание:

При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

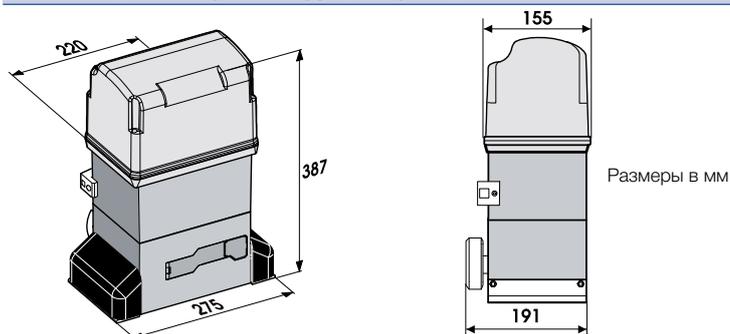
Тип	используется для	№ артикула	€
STA 180	Въездные откатные ворота (см. описание изделия)	635265	1129

Указание:

Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241. Мы рекомендуем использовать предохранитель замыкающего контура (см. стр. 267).

Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 309.

Указание для выбора конструкции привода



Размеры в мм

Необходимые принадлежности	№ артикула	€
----------------------------	------------	---

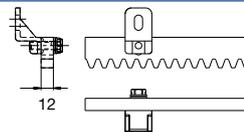
Указание: Крепежный материал для крепления зубчатых реек необходимо заказывать отдельно.

Стальная зубчатая рейка

Модуль 4, 1000 мм



- Размеры (ш x в x г):
1000 x 30 x 12 мм



438759

19

Указание:

Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.

Распорная деталь	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	438765	3,10
Распорная деталь, привариваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637660	2
Распорная деталь, привинчиваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637661	2

Привод откатных ворот STA 220



Описание изделия – привод STA 220



Привод для откатных ворот:

- шириной макс. 20000 мм,
- высотой макс. 3000 мм,
- весом макс. 2200 кг, для свободнотесущих ворот – макс. 1500 кг.

Пригоден для промышленного использования!

Область применения:

Для макс. 25 циклов работы (Откр./Закр.) в день

Характеристики привода:

Редукторный двигатель трехфазного тока, класс защиты IP 44, питание от сети переменного тока 400 В, управляющее напряжение 24 В пост. тока, нажимное и тяговое усилие 1900 Н, кратковременно действующее пиковое усилие 2300 Н

Электроника блока управления:

Система управления в отдельном корпусе IP 55, механическое отключение усилия, режим работы S2 - 4 минуты, индукционный конечный выключатель, регулируемый плавный останов.

Корпус:

Устойчивый к атмосферным воздействиям корпус из металла и пластмассы.

Диапазон температур:

От -20°C до +60°C

Объем поставки:

Поставка включает монтажный материал и шестерню привода с модулем 4 (с прямыми зубьями).

Напольные консоли с защитой от коррозии, регулируются по высоте.

Профили зубчатой рейки должны быть заказаны отдельно. Кроме поднимающихся или падающих установок ворот!

Без дистанционного управления! (пульты ДУ см. начиная со стр. 277)

Указание

При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер! Мы рекомендуем использовать предохранитель замыкающего контура.

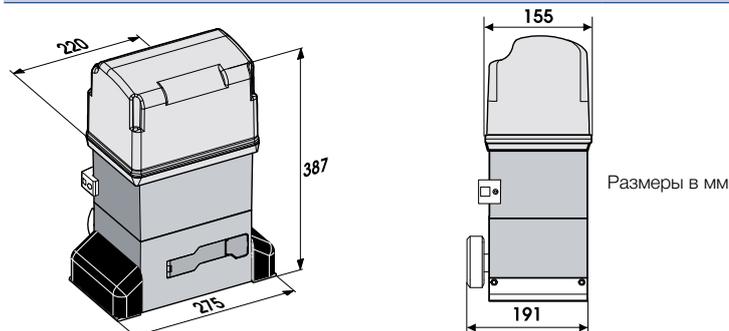
Тип	используется для	№ артикула	€
STA 220	Въездные откатные ворота (см. описание изделия)	635270	1376

Указание:

Следует учитывать требования стандарта DIN EN 13241. Мы рекомендуем использовать предохранитель замыкающего контура. (см. стр. 267)

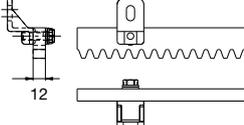
Обзорные таблицы возможностей комбинации для приводов Hörmann с принадлежностями Вы найдете начиная со стр. 309.

Указание для выбора конструкции привода



Необходимые принадлежности	№ артикула	€
----------------------------	------------	---

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

 Стальная зубчатая рейка	Модуль 4, 1000 мм • Размеры (ш x в x г): 1000 x 30 x 12 мм	 438759	19
---	--	---	----

Указание:

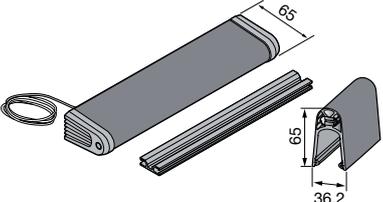
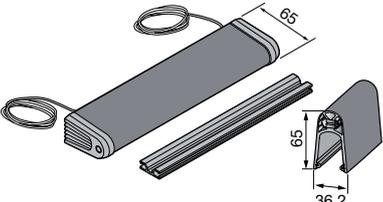
Для крепления стальной зубчатой рейки необходимы по 3 крепежных уголка на метр.

Распорная деталь	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	438765	3,10
Распорная деталь, привариваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637660	2
Распорная деталь, привинчиваемая	Для крепления стальной зубчатой рейки (1 шт.)	637661	2

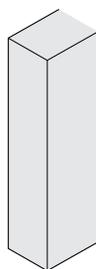
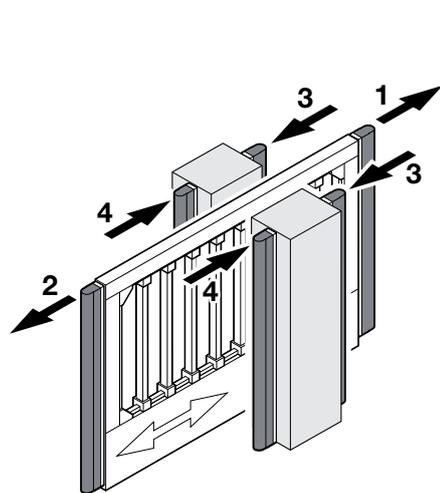
Приводы въездных откатных ворот STA 90/180/220



Принадлежности

Необходимые принадлежности для импульсного управления, для приводов STA		№ артикула	€	
<p>Блок для подключения контактной планки</p> 	<p>Необходим для подсоединения к приводу контактных планок, находящихся на полотне ворот</p> <p>Указание: Необходима концевая и/или сквозная планка. Для определения необходимого исполнения см. рисунок внизу!</p>	436225	438	
<p>Концевая планка</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для предохранителя замыкающего контура Контактная планка, включая монтажную шину, с одной стороны снабжена соединительным проводом длиной 7 м и концевым сопротивлением, в собранном виде <p>► Концевая планка (укажите длину)</p>	за м	436226	72
	<p>Указание: Для каждой концевой планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.</p>		436228	105
<p>Сквозная планка</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для предохранителя замыкающего контура Контактная планка, включая монтажную шину, с двух сторон снабжена соединительным проводом длиной 7 м, в собранном виде <p>► Сквозная планка (укажите длину)</p>	за м	436227	72
	<p>Указание: Для каждой сквозной планки рассчитываются затраты на предварительную сборку.</p>		436229	105

Указания по выбору предохранителя замыкающего контура:



Поз. 1 и 2:
Предохраняющие контактные планки на полотне ворот, требуется блок для подключения контактной планки (№ 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 концевую планку.
- Поз. 4: Предохраняющие контактные планки на кирпичных стенах или стойках. Защита в направлении **Ворота Закр.**, используйте предохранительную концевую планку.

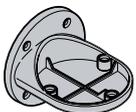
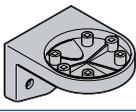
Указание, касающееся поз. 1 и поз. 4:

Если необходимо несколько контактных планок для одной позиции, то в качестве дополнительных контактных планок следует использовать сквозные планки.

Приводы въездных откатных ворот STA 90/180/220



Принадлежности

Другие принадлежности для приводов STA		№ артикула	€
<p>Однолучевой световой барьер EL 71</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов откатных ворот STA 90, STA 180, STA 220 Макс. ширина ворот 20 м Для использования снаружи в качестве дополнительного защитного устройства Класс защиты: IP 54 Соединительный провод предоставляется заказчиком 	635275	124
<p>Сигнальная лампа с вращающимся зеркалом, желтая</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В/50 Гц Размеры: ø 142 мм, высота 216 мм 	637184	287
<p>Угловой монтаж сигнальной лампы с вращающимся зеркалом</p> 		637182	44
<p>Лампа-вспышка, желтая</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В/50 Гц Размеры: ø 100 мм, высота 138,5 мм 	637183	182
<p>Угловой монтаж лампы-вспышки</p> 		637181	28
Другое дополнительное оснащение		см. начиная со стр. 277	

Принадлежности для приводов



Передатчик

Пульты ДУ 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку			№ артикула	€	
Новые пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами Серии 1 и 2 (868 МГц).					
5-клавишный пульт	HS 5 BS	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, с запросом положения ворот Блестящий пластиковый корпус с хромированными накладками из цинкового литья под давлением Класс защиты: только для сухих помещений Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Батарейка: 1,5 В LR03/AAA Размеры: 38 x 95 x 16 мм 	Черного цвета Белого цвета	436752 436753	69 76
  <p>Рис: модель черного цвета Рис.: модель белого цвета</p>	<p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>				
4-клавишный пульт	HS 4 BS	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Блестящий пластиковый корпус черного цвета с хромированными накладками из цинкового литья под давлением Класс защиты: только для сухих помещений Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Батарейка: 1,5 В LR03/AAA Размеры: 38 x 95 x 16 мм 	Черного цвета	436751	56
	<p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>				
1-клавишный пульт	HS 1 BS	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Блестящий пластиковый корпус черного цвета с хромированными накладками из цинкового литья под давлением Класс защиты: только для сухих помещений Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Батарейка: 1,5 В LR03/AAA Размеры: 38 x 95 x 16 мм 	Черного цвета	436750	54
	<p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>				
4-клавишный пульт ДУ с защитой от копирования	HSS 4 BS	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Дополнительная функция: защита копирования при кодировании пультов управления (например, для правления многоквартирного дома) Блестящий пластиковый корпус красного цвета с хромированными накладками из цинкового литья под давлением Класс защиты: только для сухих помещений Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Батарейка: 1,5 В LR03/AAA Размеры: 38 x 95 x 16 мм 	Красного цвета	436756	96
	<p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>				
Подставка для пульта ДУ	Для пультов BiSecur HS 1, HS 4 и HS 5		Черного цвета Белого цвета	436691 436692	6,50 6,50
  <p>Рис: модель черного цвета Рис.: модель белого цвета</p>	<p>// НОВИНКА</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>				
Держатель пульта ДУ, включая зажим для крепления к солнцезащитному козырьку		<ul style="list-style-type: none"> Для настенного монтажа или для крепления к солнцезащитному козырьку Прозрачный цвет Без монтажного материала 		436698	5,10
	<p>// НОВИНКА</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>				
2-клавишный микро-пульт	HSE 2 BS	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Блестящий пластиковый корпус с хромированными накладками из цинкового литья под давлением Для крепления на связке ключей Класс защиты: только для сухих помещений Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Батарейка: литиевая батарейка 3 В/ Тип: CR 2032 Размеры: 28 x 70 x 14 мм 	Черного цвета белая	436754 436755	52 59
  <p>Рис: модель черного цвета Рис.: модель белого цвета</p>	<p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>				
4-клавишный пульт	HSP 4-C BS	<ul style="list-style-type: none"> Импульс С ползунковым переключателем для блокировки передатчика Цвет корпуса: черный включая кольцо для ключей Батарейка: литиевая батарейка 3 В/Тип: CR 2025 Размеры (д x в): Ø 48 x 13 мм 		436776	62
	<p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>				

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Передатчик

Пульты ДУ 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку			№ артикула	€
Новые пульты ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями и поэтому могут также использоваться с приводами Серии 1 и 2 (868 МГц).				
 <p>2-клавишный пульт</p>	<p>HSD 2-A BS</p> <p>// НОВИНКА</p> <p>BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Высококачественный металлический корпус, внешний вид под алюминий В виде брелка на кольце для ключей Батарейка: литиевая батарейка 3 В/Тип: CR 2025 Размеры (ш x в x г): 32 x 66 x 13 мм 	436774	85
 <p>2-клавишный пульт</p>	<p>HSD 2-C BS</p> <p>// НОВИНКА</p> <p>BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Высококачественный блестящий металлический корпус, хромированный, В виде брелка на кольце для ключей Батарейка: литиевая батарейка 3 В/Тип: CR 2025 Размеры (ш x в x г): 32 x 66 x 13 мм 	436775	85
 <p>1-клавишный пульт</p>	<p>HSZ 1 BS</p> <p>// НОВИНКА</p> <p>BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Для размещения в прикуривателе автомобиля Батарейка: литиевая батарейка 3 В/Тип: CR 2 Размеры (д x в): Ø 29 x 35 мм 	436779	52
 <p>2-клавишный пульт</p>	<p>HSZ 2 BS</p> <p>// НОВИНКА</p> <p>BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс Для размещения в прикуривателе автомобиля Батарейка: литиевая батарейка 3 В/Тип: CR 2 Размеры (д x в): Ø 29 x 35 мм 	436782	52
Комплект дистанционного управления 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий)			№ артикула	€
 <p>Комплект дистанционного управления</p>	<p>HF 22 BS</p> <p>// НОВИНКА</p> <p>BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Комплект состоит из: <ul style="list-style-type: none"> – 2-клавишного пульта дистанционного управления HSZ 2 BS и – 2-канального приемника HET/S 2 BS Рабочее напряжение 230 – 240 В перем. тока Для приводов фирмы Höpman и других фирм-изготовителей Технические характеристики пультов HSZ 2 BS и HET 2 см. на стр. 278 и стр. 281 	437654	121

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Передатчик

Промышленные пульты ДУ 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку			№ артикула	€
 <p>Промышленный пульт дистанционного управления HSI 1 BS</p> <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки: весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс для управления приемниками в количестве до 1000 шт. Три 7-сегментных дисплея Батарейка: 4 шт. типа AA Размеры (ш x в x г): 83 x 150 x 29 мм <p>Принадлежности: Настенное крепление, защитный футляр, кабель для копирования и программное обеспечение, USB-кабель для COM-порта и соединительный кабель – см. стр. 279</p>	436789	164	
 <p>Промышленный пульт дистанционного управления HSI</p> <p>Поставляются до весны 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс для управления приемниками в количестве до 1000 шт. Три 7-сегментных дисплея Батарейка: 4 шт. типа AA Размеры (ш x в x г): 83 x 150 x 29 мм <p>Принадлежности: Настенное крепление, защитный футляр, кабель для копирования и программное обеспечение, USB-кабель для COM-порта и соединительный кабель – см. стр. 279</p>	637623	152	
Принадлежности для промышленных пультов ДУ HSI и HSI 1 BS, 868 МГц			№ артикула	€
 <p>Настенное крепление</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для промышленного пульта дистанционного управления HSI/ HSI 1 BS Включая крепежный материал 	637635	11	
 <p>Защитный футляр</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для промышленного пульта дистанционного управления HSI/ HSI 1 BS Включая зажим 	637636	30	
<p>Кабель для копирования и программное обеспечение (без рис.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Кабель для копирования кодировки с промышленных пультов ДУ или для обеспечения защиты данных на компьютере Длина: 1,5 м 	637637	19	
<p>USB-адаптер для COM-порта (без рис.)</p> <p>// НОВИНКА</p>	<ul style="list-style-type: none"> Необходим, например для компьютера/ноутбука без порта RS 32 Для программирования кода на HSI 1/HSI 1 BS 	637634	27	
<p>Соединительный кабель (без рис.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для внешней подачи питания 8-35 В пост. тока Для присоединения к вилочному погрузчику или другим внешним источникам электроснабжения Длина: 3 м 	637638	5	
Прибор для проверки пультов ДУ			№ артикула	€
 <p>Прибор для проверки пультов ДУ HPG 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для простой установки причин неисправностей и для проверки сигнала пульта управления В том числе для BiSecur Для частот: 26,975 МГц/26,995 МГц/27,015 МГц/27,455 МГц/40,685 МГц/433,92 МГц/868 МГц Включая защитный футляр Батарейка: 9 В/Тип: «Крона» Размеры (ш x в x г): 75 x 150 x 25 мм 	436027	216	

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Передатчик

Передатчики для монтажа под штукатурку 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий)			№ артикула	€
2-канальный передатчик для монтажа под штукатуркой 	HSU 2 BS // НОВИНКА BiSecur Начало поставки: весна 2012	<ul style="list-style-type: none"> Передатчик для монтажа под штукатуркой с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм. Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой Функция: импульс Класс защиты: IP 20 Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 230 – 240 В перем. тока Длина кабеля: клавишный выключатель/передатчик – макс. 15 м 	436785	52
2-канальный модуль передатчика в корпусе 	FSM 2 BS // НОВИНКА BiSecur Начало поставки – весна 2012	<ul style="list-style-type: none"> Передатчик в корпусе, например, для выключателя с тяговым шнурком Батарейка: 2 x 1,5 В AAA Контрольный светодиод Класс защиты: IP 65 Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 4,5 – 24 В Длина кабеля: клавишный выключатель/передатчик – макс. 5 м Размеры корпуса (ш x в x г): 150 x 70 x 55 мм 	436786	93
Передатчик для скрытого монтажа 868МГц (радиус действия зависит от местных условий)			№ артикула	€
2-канальный передатчик для монтажа под штукатуркой 	HSU 2 Поставляются до весны 2012	<ul style="list-style-type: none"> Передатчик для монтажа под штукатуркой с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм. Управление посредством обычного клавишного выключателя, установленного под штукатуркой Функция: импульс Класс защиты: IP 20 Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 230 – 240 В перем. тока Длина кабеля: клавишный выключатель/передатчик – макс. 15 м 	437480	52
Клавишные выключатели для передатчика, устанавливаемого под штукатурку, 868 МГц (радиус действия зависит от местных условий)			№ артикула	€
Клавишный выключатель для HSU 2/ HSU 2 BS 	TUPS 1	<ul style="list-style-type: none"> Клавишный выключатель для устанавливаемого под штукатуркой модуля HSU 2, с одной перекидной клавишей для одноканального режима Класс защиты: IP 20 Макс. нагрузка на контакты: 230 В перем. тока Функция: тактовый импульс Цвет: белый 	436265	11
Клавишный выключатель для HSU 2/ HSU 2 BS 	TUPS 2	<ul style="list-style-type: none"> Клавишный выключатель для устанавливаемого под штукатуркой модуля HSU 2, с двумя перекидными клавишами (серийный клавишный выключатель) для 2-канального режима работы Класс защиты: IP 20 Макс. нагрузка на контакты: 230 В перем. тока Функция: тактовый импульс Цвет: белый 	436266	13

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Приемники

Приемник 868 МГц BiSecur			№ артикула	€	
3-канальный приемник	HE 3 BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов Hörmann, специально для SupraMatic Серии 2 и 3 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: пластмасса Класс защиты: только для сухих помещений Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока Функция: импульс Размеры (ш x в x г): 135 x 30 x 32 мм 	436721	79
3-канальный приемник	HE 3-MCX BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов Hörmann, специально для SupraMatic Серии 2 и 3 Для управления тремя функциями (Откр./Закр., промежуточное открывание и включение света) Для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия! В отдельном корпусе с 4-жильным соединительным проводом, устанавливается в гнездо с помощью штекера, с дополнительной антенной для наружного применения Корпус: пластмасса Класс защиты: только для сухих помещений Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока Функция: импульс Размеры (ш x в x г): 135 x 30 x 32 мм 	436722	89
3-канальный приемник	HEI 3 BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann, типы: SupraMatic, RotaMatic, LineaMatic, DTH, DTU, STA Для управления тремя функциями, например, Откр./Закр., функции 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 Класс защиты: IP 65, пригоден для наружного применения Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока Функция каждого канала: импульс 	436720	89
Двухнаправленный приемник	ESE BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки: весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов Hörmann BiSecur с шинным интерфейсом Для обеспечения стабильной дальности действия, если этого требуют местные условия! С соединительным проводом длиной 0,5 м Корпус: пластмасса Класс защиты: только для сухих помещений Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока Функция: импульс, подача ответного сигнала о состоянии ворот Размеры (ш x в x г): 135 x 30 x 32 мм 	436723	89
2-канальный приемник	HET/S 2 BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann и других фирм-изготовителей Сетевой блок питания с соединительным проводом 1 м С 2 беспотенциальными реле Класс защиты: IP 44 Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 230 – 240 В перем. тока Коммутационная мощность: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) Функция: вкл./выкл., импульс Размеры (ш x в x г): 110 x 45 x 40 мм 	436728	74
2-канальный приемник	HET/S 24 BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann и других фирм-изготовителей С 2 беспотенциальными реле Класс защиты: IP 44 Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Рабочее напряжение: 12 – 24 В постоянного тока Коммутационная мощность: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) Функция: вкл./выкл., импульс Размеры (ш x в x г): 110 x 45 x 40 мм 	436727	55

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Приемники

Приемник для коллективных гаражей 868 МГц BiSecur		№ артикула	€
 <p>Приемник для коллективных гаражей SGE 1 BS</p> <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки: весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann и других фирм-изготовителей, или для несложного и наглядного управления кодировками 1000 пультов ДУ (например, в подземных гаражах) 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 Функции: <ul style="list-style-type: none"> – Регулируемый импульс от 0,5 до 90 сек., вкл./выкл. – 3-минутный свет, с возможностью увеличения и сокращения времени горения Размеры (ш x в x г): 150 x 70 x 50 мм <p>Принадлежности: Карта памяти SD, действующая антенна и предварительное программирование – см. стр. 283.</p>	436730	255
 <p>Устройство для программирования пультов ДУ SGP 1 BS</p> <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки: весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для SGE 1 BiSecur 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 	436790	225
<p>Комплект SGE 1 и SGP 1 (без рис.)</p> <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки: весна 2012</p>	<p>состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> Приемник для коллективных гаражей SGE 1 BS Устройство для программирования пультов ДУ SGP 1 BS <p>Описание – см. SGE 1 BS и SGP 1 BS.</p>	436731	449
Приемники для коллективных гаражей 868 МГц		№ артикула	€
 <p>Приемник для коллективных гаражей SGE 1</p> <p>Поставляются до весны 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann и других фирм-изготовителей, или для несложного и наглядного управления кодировками 1000 пультов ДУ (например, в подземных гаражах) С 2 беспотенциальными релейными выходами Включая карту SD В отдельном корпусе Класс защиты: IP 65 Рабочее напряжение: 230 В перем. тока/24 В пост. тока, с защитой от неправильной полярности Функции: <ul style="list-style-type: none"> – Регулируемый импульс от 0,5 до 90 сек., вкл./выкл. – 3-минутный свет, с возможностью увеличения и сокращения времени горения Размеры (ш x в x г): 150 x 70 x 50 мм <p>Принадлежности: Карта памяти SD, действующая антенна и предварительное программирование – см. стр. 283.</p>	637625	255
 <p>Устройство для программирования пультов ДУ SGP 1</p> <p>Поставляются до весны 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 	637640	225
<p>Комплект SGE 1 и SGP 1 (без рис.)</p> <p>Поставляются до весны 2012</p>	<p>состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> Приемник для коллективных гаражей SGE 1 Устройство для программирования пультов ДУ SGE 1 <p>Описание – см. SGE 1 и SGP 1 .</p>	637641	449

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Приемники

Принадлежности для приемников коллективных гаражей, 868 МГц			№ артикула	€
Карта памяти SD (без рис.)	Для приемников коллективных гаражей SGE 1, 128 МБ		637643	29
USB-адаптер для COM-порта (без рис.)	// НОВИНКА • Необходим, например для компьютера/ноутбука без порта RS 32 • Для программирования кода на HSI 1/HSI 1 BS		637634	27
Действующая антенна 	• Дополнительная внешняя антенна для приемника коллективных гаражей SGE 1 • С соединительным проводом длиной 7 м		439508	38
Предварительное программирование для пультов дистанционного управления	• Для SGE 1 • Включая карту SD • Пульты ДУ могут быть предварительно запрограммированы (по выбору)			
	Надбавка к цене За предварительное программирование при заказе пультов ДУ одного типа	1 – 50 Шт. от 51 Шт.	636861 636862	0,95 0,85
Указание: В цены не включены пульты ДУ!	Надбавка к цене За предварительное программирование при заказе пультов ДУ разных типов	1 – 50 Шт. от 51 Шт.	636863 636864	1,25 1,15
Приемники для монтажа под штукатурку BiSecur			№ артикула	€
1-канальный приемник, для монтажа под штукатуркой 	HEU 1 BS* // НОВИНКА BiSecur Начало поставки: весна 2012	• Модуль приемника для монтажа под штукатуркой с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм • Для прямого включения от потребителя 230–240 В перем. тока • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Диапазон температур: от -20°C до +60 °C • Рабочее напряжение: 230 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность: 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функция: вкл./выкл.	436729	67
Приемники для монтажа под штукатуркой			№ артикула	€
1-канальный приемник, для монтажа под штукатуркой 	HEU 1* Поставляются до весны 2012	• Модуль приемника для монтажа под штукатуркой с минимальным диаметром 55 мм и минимальной глубиной 60 мм • Для прямого включения от потребителя 230–240 В перем. ток а • Класс защиты: IP 20, только для сухих помещений • Диапазон температур: от -20°C до +60 °C • Рабочее напряжение: 230 – 240 В перем. тока • Коммутационная мощность: 250 В перем. тока / 500 Вт (омическая нагрузка) • Функция: вкл./выкл.	437411	67

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Приемники

Релейный приемник 868 МГц BiSecur			№ артикула	€	
1-канальный релейный приемник	HER 1 BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann и других фирм-изготовителей или для управления освещением двора и т. д. В отдельном корпусе из пластмассы Без соединительного провода С одним беспотенциальным релейным контактом Класс защиты: IP 65 Рабочее напряжение: 24 В пост. тока или 230 – 240В перем. тока Коммутационная мощность: <ul style="list-style-type: none"> – 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 Размеры (ш x в x г): 150 x 70 x 55 мм (без резьбового соединения) 	436724	114
2-канальный релейный приемник	HER 2 BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann и других фирм-изготовителей или для управления до двух потребителей В отдельном корпусе из пластмассы Без соединительного провода С 2 беспотенциальными релейными контактами Класс защиты: IP 65 Рабочее напряжение: 24 В пост. тока или 230 – 240В перем. тока Коммутационная мощность: <ul style="list-style-type: none"> – 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 Размеры (ш x в x г): 200 x 120 x 60 мм (без резьбового соединения) 	436725	169
4-канальный релейный приемник	HER 4 BS*	 <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки: весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann и других фирм-изготовителей или для управления до четырех потребителей В стабильном пластмассовом корпусе Без соединительного провода С 4 беспотенциальными релейными контактами Класс защиты: IP 65 Рабочее напряжение: 24 В пост. тока или 230 – 240В перем. тока Коммутационная мощность: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) Функции: вкл./выкл., импульс, 3-минутный свет Размеры (ш x в x г): 200 x 120 x 60 мм (без резьбового соединения) 	436726	186
Релейный приемник, 868 МГц			№ артикула	€	
4-канальный релейный приемник	HER 4*	 <p>Поставляются до весны 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов фирмы Hörmann и других фирм-изготовителей или для управления до четырех потребителей В стабильном пластмассовом корпусе Без соединительного провода С 4 беспотенциальными релейными контактами Класс защиты: IP 65 Рабочее напряжение: 24 В пост. тока или 230 – 240В перем. тока Коммутационная мощность: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) Функции: вкл./выкл., импульс, 3-минутный свет Размеры (ш x в x г): 200 x 120 x 60 мм (без резьбового соединения) 	437410	171

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Релейные платы и платы для подключения/аккумулятор

Платы		№ артикула	€
Релейная плата	PR 1*	437130	24
	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов Hörmann, тип: SupraMatic Серии 1, 2 и 3 <ul style="list-style-type: none"> – Беспотенциальный контакт для отметки достижения конечных положений "ворота откр.", "ворота закр.", или для освещения Для приводов Hörmann, тип: ProMatic Серии 2 <ul style="list-style-type: none"> – Беспотенциальный контакт для отметки достижения конечного положения «Ворота Закр.», или для освещения Класс защиты: IP 44 Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) Размеры (ш x в x г): 110 x 45 x 40 мм 		
Адаптерная плата	PSA*	437131	22
	<ul style="list-style-type: none"> Для управления приводами ворот Hörmann, тип: SupraMatic S, GTS 40, GTD 60 и GTS 100 Переходник от системного штекера к винтовому контактному зажиму Класс защиты: IP 44 Размеры (ш x в x г): 110 x 45 x 40 мм 		
Оptionное реле	HOR 1*	437997	24
	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов Hörmann, тип: SupraMatic Серии 2 и 3 Для управления сигнальными лампами, освещением гаража Класс защиты: IP 44 Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 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 x в x г): 110 x 45 x 40 мм 		
Универсальная адаптерная плата	UAP 1*	436295	58
	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов ворот Hörmann типа: SupraMatic Серии 2 и 3, RotaMatic/P/PL (год изготовления с 09/2010) и LineaMatic (год изготовления с 10/2009) Для выбора направления (откр./стоп/закр.) посредством внешних устройств управления и/или для управления освещением привода и функции открывания на промежуточную высоту 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.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 250 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) Размеры (ш x в x г): 110 x 45 x 40 мм 		
Аккумулятор		№ артикула	€
Аварийный аккумулятор	HNA 18*	436298	111
	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Hörmann Серии 2 и 3 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: IP 20 Вес: ок. 2,3 кг Рабочее напряжение: 24 В пост. тока/2,3 Ач Размеры (ш x в x г): 150 x 70 x 90 мм 		

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Выключатели

Внутренний выключатель ДУ 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку		№ артикула	€
Новые внутренние выключатели ДУ с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями, т.е. их можно использовать также с приводами Серии 1 и 2 (868 МГц).			
 <p>Внутренний радиовыключатель FIT 2 BS*</p> <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> С двумя импульс-кнопками для управления двумя приводами посредством радиосигнала, частота 868 МГц Дополнительная кнопка для вкл./выкл. подключенных элементов управления Возможность подключения макс. 2 элементов управления (беспотенциальный контакт), например, выключатель с ключом Батарейка: 1 x литий CR 2025 Размеры (ш x в x г): 30 x 110 x 35 мм <p>Только в сочетании с приемниками Hörmann</p>	436757	43
Внутренние клавишные выключатели		№ артикула	€
 <p>Внутренний клавишный выключатель IT 1*</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, одноклавишный С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м Размеры (ш x в x г): 30 x 50 x 20 мм <p>Пригоден для приводов ворот Серии 1, 2 и 3.</p>	436084	11
 <p>Внутренний клавишный выключатель IT 1b*</p>	<ul style="list-style-type: none"> С импульс-кнопкой с подсветкой С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м Размеры (ш x в x г): 40 x 80 x 25 мм <p>Пригоден для приводов ворот Серии 2 и 3</p>	436156	19
 <p>Внутренний клавишный выключатель IT 3b*</p>	<ul style="list-style-type: none"> С импульс-кнопкой с подсветкой, дополнительные кнопки для вкл./выкл. освещения и вкл./выкл. привода С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 30 мм <p>Пригоден только для приводов SupraMatic Серии 2 и 3</p>	436204	27
 <p>Внутренний клавишный выключатель PB 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> С импульс-кнопкой с подсветкой, дополнительные кнопки для вкл./выкл. освещения и вкл./выкл. привода С 2-жильным соединительным проводом длиной 7 м Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 30 мм <p>Пригоден только для приводов SupraMatic Серии 2 и 3</p>	437679	27
Радиоуправляемые кодовые замки 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий), включая батарейку		№ артикула	€
Новые радиоуправляемые кодовые замки с технологией BiSecur совместимы с предыдущими моделями, т.е. их можно использовать также с приводами Серии 1 и 2 (868 МГц).			
 <p>Радиоуправляемые кодовые замки FCT 3 BS*</p> <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, для управления несколькими приводами (до 3) Передача до 3 радиокодов, 868 МГц Подача питания: батарейка 4 x 1,5 В LR03/AAA Клавиатура с подсветкой, рама с зажимами Класс защиты: IP 54 Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Корпус: пластмасса Размеры (ш x в x г): 70 x 120 x 35 мм <p>Пригоден для использования только с приемниками Hörmann 868 МГц.</p>	436758	72
 <p>Радиоуправляемые кодовые замки FCT 10 BS*</p> <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, для управления несколькими приводами (до 10) Передача до 10 радиокодов, 868 МГц Подача питания: батарейка 4x 1,5 В Клавиатура с подсветкой, сдвижная крышка с металлической аппликацией Класс защиты: IP 54 Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Корпус: пластмасса Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 40 мм <p>Пригоден для использования только с приемниками Hörmann 868 МГц.</p>	436759	112

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Выключатели

Кодовые замки		№ артикула	€
<p>Кодовые замки (рис. без блока обработки сигналов)</p> 	CTR 1b*	436216	134
<p>Кодовые замки (рис. без блока обработки сигналов)</p> 	CTR 3b*	436217	175
<p>Кодовые замки (рис. без блока обработки сигналов)</p> 	CTR 1d*	436355	99
<p>Устройство подсоединения (без рис.)</p>	<p>Для кодового замка CTR 1d</p> <ul style="list-style-type: none"> • Евровилка • 24 В пост тока, 330 мА • Соединительный провод 2 м 	436109	39

- С 1 релейным выходом
- Импульс, для управления одним приводом
- Без подводящего провода
- **Клавиатура с подсветкой**
- Входящее напряжение: на выбор 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
 - при 24 В перем. тока/пост. тока и для передачи импульсов на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 303)
- Коммутационная мощность, макс.:
 - 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка)
 - 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка)
- Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 40 мм
Размеры блока обработки сигналов (ш x в x г): 140 x 130 x 50 мм

- С 3 отдельными релейными выходами
- Импульс
- Без подводящего провода
- **Клавиатура с подсветкой**
- Управление двумя приводами и/или выбором направления, вторая высота открывания, освещение двора, останов
- Входящее напряжение: на выбор 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
 - при 24 В перем. тока/пост. тока и для передачи импульсов на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 303)
- Коммутационная мощность, макс.:
 - 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка)
 - 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка)
- Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 40 мм
Размеры блока обработки сигналов (ш x в x г): 140 x 130 x 50 мм

- С 1 релейным выходом
- Импульс, для управления одним приводом
- Без подводящего провода
- Клавиатура защищена откидной крышкой
- Входящее напряжение: 24 В пост. тока/перем. ток а
- Соединительный провод для подачи питания:
 - при 24 В перем. тока/пост. тока и для передачи импульсов на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 303)
- Коммутационная мощность, макс.:
 - 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка)
 - 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка)
- Размеры (ш x в x г): 70 x 120 x 20 мм
Размеры блока обработки сигналов (ш x в x г): 140 x 130 x 50 мм

Указание:

При напряжении питания 230 В перем. тока использовать штекерный блок питания от сети (№ арт. 436 109).

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Выключатели

Кодовые замки			№ артикула	€
(рис. без блока обработки сигналов)	CTR 3d*	<ul style="list-style-type: none"> • С 3 отдельными релейными выходами • Импульс, без подводящего провода • Клавиатура защищена откидной крышкой • Управление двумя приводами и/или выбором направления, вторая высота открывания, освещение двора, останов • Входящее напряжение: на выбор 230 В перем. тока или 24 В перем. тока/пост. тока • Соединительный провод для подачи питания: <ul style="list-style-type: none"> – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 – при 24 В перем. тока/пост. тока и для передачи импульсов на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 303) • Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (ш x в x г): 70 x 120 x 20 мм Размеры блока обработки сигналов (ш x в x г): 140 x 130 x 50 мм 	436390	141
(рис. без блока обработки сигналов)	CTV 1*	<ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура с антивандальной защитой, с 1 релейным выходом • Импульс, для управления одним приводом • Без подводящего провода • Входящее напряжение: на выбор 230 В перем. тока или 24 В перем. тока/пост. тока • Соединительный провод для подачи питания: <ul style="list-style-type: none"> – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 – при 24 В перем. тока/пост. тока и для передачи импульсов на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 303) • Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (ш x в x г): 76 x 76 x 13 мм Размеры блока обработки сигналов (ш x в x г): 140 x 130 x 50 мм 	436391	178
(рис. без блока обработки сигналов)	CTV 3*	<ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура с антивандальной защитой, с 3 отдельными релейными выходами • Импульс, без подводящего провода • Управление двумя приводами и/или выбором направления, вторая высота открывания, освещение двора, останов • Входящее напряжение: на выбор 230 В перем. тока или 24 В перем. тока/пост. тока • Соединительный провод для подачи питания: <ul style="list-style-type: none"> – при 230 В перем. тока использовать соединительный провод ZL 1 – при 24 В перем. тока/пост. тока и для передачи импульсов на привод использовать соединительные провода ASL (см. стр. 303) • Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (ш x в x г): 76 x 76 x 13 мм Размеры блока обработки сигналов (ш x в x г): 140 x 130 x 50 мм 	436392	207

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Выключатели

Бесконтактные кодовые замки		№ артикула	€	
<p>Бесконтактный кодовый замок (рис. без блока обработки сигналов)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Импульс (бесконтактный), для управления одним приводом Рабочее напряжение: 230 В перем. тока/ 8 Вт. Нагрузка на контакты: 30 В пост. тока/2,5 А Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) Длительность импульса: 0,5 – 90 секунд, программируется Включая 2 ключа для бесконтактного кодового замка Макс. с одним считывающим устройством (TRE), расширяемым Без соединительного провода. 			
TTR 100*	<ul style="list-style-type: none"> Регистрация до 100 ключей Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 15 мм 	437045	161	
TTR 1000*	<ul style="list-style-type: none"> Регистрация до 1000 ключей Размеры (ш x в x г): 140 x 130 x 50 мм 	437147	237	
<p>Указание: При монтаже на металле заказывайте также промежуточный корпус ZBG 1 (№ арт. 438 488)!</p>				
<p>Считывающее устройство для бесконтактного кодового замка</p> 	TRE	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительное считывающее устройство для расширения бесконтактного кодового замка TTR 100 и TTR 1000 Размеры (ш x в x г): 78 x 108 x 15 мм 	438981	74
<p>Ключ для бесконтактного кодового замка</p> 	TS	<ul style="list-style-type: none"> Для бесконтактного кодового замка TTR 100, TTR 1000 и TRE Размеры: ø 10 мм, длина 45 мм 	437046	12
<p>Промежуточный корпус</p> 	ZBG 1	<ul style="list-style-type: none"> Необходим для монтажа считывающего устройства бесконтактного кодового замка TTR 100, TTR 1000 и TRE на металле Размеры (ш x в x г): 78 x 108 x 15 мм 	438488	6,30
<p>Бесконтактный кодовый замок</p> 	TTE 12	<ul style="list-style-type: none"> Импульс (бесконтактный), для приводов ворот Hörmann Рабочее напряжение: 18 – 30 В постоянного тока Включая 2 ключа для бесконтактного кодового замка Регистрация до 12 ключей Соединительный провод: 1,5 м <p>Указание: Соединительный провод между считывающим устройством и устройством расшифровки, не может быть удлинен!</p> <p>При монтаже на металле функция считывающего устройства не обеспечивается!</p>	437544	49
<p>Ключ для бесконтактного кодового замка</p> 	TS 12	Для бесконтактного кодового замка TTE 12	437546	4,90

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Выключатели

Выключатели с ключом, включая профильный полуцилиндр длиной 30,5 + 10 мм, запирающий носик 0° фиксирован		№ артикула	€
	Выключатели с ключом STUP 40*	<ul style="list-style-type: none"> • Монтаж под штукатурку • Импульс • С соединительным проводом длиной 2 м, 2-жильным, с заводским подсоединением • Для подсоединения к внутреннему клавишному выключателю FIT 2 • С одной импульсной клавишей (закрывающий контакт) • Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 30 мм, коробка для монтажа под штукатурку: ø 60 мм, глубина 55 мм 	437525 42
	Выключатели с ключом STAP 40*	<ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на штукатурку • Импульс • С соединительным проводом длиной 2 м, 2-жильным, с заводским подсоединением • Для подсоединения к внутреннему клавишному выключателю FIT 2 • С одной импульсной клавишей (закрывающий контакт) • Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 65 мм 	437524 45
	Выключатели с ключом ESU 40*	<ul style="list-style-type: none"> • Монтаж под штукатурку • Импульс • С соединительным проводом длиной 2 м, 2-жильным, с заводским подсоединением • Для подсоединения к внутреннему клавишному выключателю FIT 2 • С одной импульсной клавишей (закрывающий контакт) • Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (ш x в): 100 x 90 мм, коробка для монтажа под штукатурку: ø 60 мм, глубина 55 мм 	437523 42
	Выключатели с ключом ESA 40*	<ul style="list-style-type: none"> • Монтаж на штукатурку • Импульс • С соединительным проводом длиной 2 м, 2-жильным, с заводским подсоединением • Для подсоединения к внутреннему клавишному выключателю FIT 2 • С одной импульсной клавишей (закрывающий контакт) • Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) • Размеры (ш x в x г): 75 x 75 x 40 мм 	437522 45
Профильные цилиндры, закрывающиеся одним ключом, для выключателя с ключом Hörmann, каждый цилиндр поставляется с 3 ключами		№ артикула	€
Профильный полуцилиндр	30,5 + 10 мм, запирающий носик 0°, регулируемый, 2 шт., закрывающиеся одним ключом	436120	31
Профильный полуцилиндр	30,5 + 10 мм, запирающий носик 0°, регулируемый, 3 шт., закрывающиеся одним ключом	436121	40
Профильный полуцилиндр	закрывающиеся одним ключом, в количестве более 3 шт.	По запросу	
Указание: Последующая поставка отдельных ключей невозможна!			
Принадлежности для выключателя с ключом		№ артикула	€
	Микровыключатель MKT 1	<ul style="list-style-type: none"> • Для выключателей с ключом STUP 40, STAP 40, ESU 40 и ESA 40 • Коммутационная мощность, макс.: <ul style="list-style-type: none"> – 30 В пост. тока / 2,5 А (омическая нагрузка) – 230 В перем. тока/500 Вт (омическая нагрузка) Необходим для управления вторым приводом при помощи одного ключа	438422 12

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Детектор отпечатков пальцев

Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев 868 МГц BiSecur (радиус действия зависит от местных условий!)		№ артикула	€
Новый радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев с технологией BiSecur совместим с предыдущими моделями, т.е. его можно использовать также с приводами Серии 1 и 2 (868 МГц).			
 <p>Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев</p> <p>FFL 12 BS</p> <p>// НОВИНКА BiSecur</p> <p>Начало поставки – весна 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 x 1,5 V LR03/AAA Класс защиты: IP 54 Диапазон температур: от -20°C до +60 °C Размеры (ш x в x г): 80 x 130 x 45 мм 	436788	159
Детекторы отпечатков пальцев		№ артикула	€
 <p>Детектор отпечатков пальцев (рис. без блока обработки сигналов)</p> <p>FL 12</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, с двумя реле для управления двумя приводами посредством отпечатка пальца 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 Коммутационная мощность, макс.: – 30 В перем. тока/пост. тока/2 А (60 Вт/ 60 ВА) Длительность импульса: 0,5 с или 5 с Подача питания: 230 В перем. тока/6 ВА 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 x в x г): 80 x 110 x 40 мм Размеры блока обработки сигналов (ш x в x г): 280 x 70 x 50 мм 	437560	463
 <p>Детектор отпечатков пальцев (рис. без блока обработки сигналов)</p> <p>FL 100</p>	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, с двумя реле для управления двумя приводами посредством отпечатка пальца 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 Коммутационная мощность, макс.: – 30 В перем. тока/пост. тока/2 А (50 Вт/ 60 ВА) Длительность импульса: 0,5 с – 90 с, программируется Подача питания: 230 В перем. тока/6 ВА 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 детектора отпечатков пальцев (ш x в x г): 80 x 110 x 40 мм Размеры блока обработки сигналов (ш x в x г): 280 x 70 x 50 мм 	437561	511
 <p>FL</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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 x в x г): 80 x 110 x 40 мм При отключении питания данные не утрачиваются! <p>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).</p>	437640	348
Комплект присоединительных элементов		№ артикула	€
Комплект присоединительных элементов AS 1	<ul style="list-style-type: none"> Для подсоединения считывающего устройства FL 	436490	6

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Детектор отпечатков пальцев

Детектор отпечатков пальцев		№ артикула	€	
 <p>Детектор отпечатков пальцев (рис. с фальш-панелью, без блока обработки результатов)</p>	FLT 12	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, с двумя реле для управления двумя входными дверями/приводами посредством отпечатка пальца 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 Коммутационная мощность, макс.: – 30 В перем. тока/пост. тока/2 А (50 Вт/ 60 ВА) Длительность импульса: 0,5 с или 5 с Подача питания: 230 В перем. тока/6 В А Считывающее устройство с классом защиты IP 65 (под штукатурку, крепление осуществляется заказчиком) Блок обработки сигналов с классом защиты: только для сухих помещений К считывающему устройству подсоединен вставляемый удлинительный кабель, соединяющий его с внутренним устройством (15 см, с возможностью удлинения макс. до 5 м) Размеры (на штукатурку): Считывающее устройство 43 x 80 x 4 мм (ш x в x г): Блок обработки сигналов 280 x 70 x 50 мм (ш x в x г): При отключении питания данные не утрачиваются! Крепление осуществляется заказчиком <p>Указание: Для монтажа этого детектора отпечатков пальцев требуется одна из нижеприведенных фальш-панелей; просим включить ее в свой заказ!</p>	437562	463
 <p>Детектор отпечатков пальцев (рис. с фальш-панелью, без блока обработки результатов)</p>	FLT 100	<ul style="list-style-type: none"> Импульс, с двумя реле для управления двумя входными дверями/приводами посредством отпечатка пальца 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 Коммутационная мощность, макс.: – 30 В перем. тока/пост. тока/2 А (50 Вт/ 60 ВА) Длительность импульса: 0,5 с – 90 с, программируется Подача питания: 230 В перем. тока/6 В А Считывающее устройство с классом защиты IP 65 (под штукатурку, крепление осуществляется заказчиком) Блок обработки сигналов с классом защиты: только для сухих помещений К считывающему устройству подсоединен вставляемый удлинительный кабель, соединяющий его с блоком обработки результатов (15 см, с возможностью удлинения макс. до 5 м) Размеры (на штукатурку): Считывающее устройство 43 x 80 x 4 мм (ш x в x г): Блок обработки сигналов 280 x 70 x 50 мм (ш x в x г): При отключении питания данные не утрачиваются! Крепление осуществляется заказчиком <p>Указание: Для монтажа этого детектора отпечатков пальцев требуется одна из нижеприведенных фальш-панелей; просим включить ее в свой заказ!</p>	437563	511
<p>Фальш-панель (без рис.)</p>	Требуется при монтаже детектора отпечатков пальцев для входных дверей FLT 12 и FLT 100	<p>Цинковое литье под давлением, цвет: белый</p> <p>Цинковое литье под давлением, под нерж. сталь</p>	437564	19
			437565	26
<p>Звоноквый трансформатор (без рис.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Устойчив при коротких замыканиях Подача питания на электрическое и автоматическое устройства открывания Подача питания: 230 В Вторичное питание: 12 В/1,5 А Размеры (в x ш x д): 90 мм x 36 мм x 60 мм 	436397	42	

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов

Стойки/осветительные приборы



Стойки		№ артикула	€
Стойка	STS 1*	436090	224
	<ul style="list-style-type: none"> Головка и основание стойки цвета RAL 7015 (серый шифер), труба стойки с лаковым покрытием горячей сушки цвета RAL 9006 (белый алюминий), Без устройств управления С переходником для установки бесконтактного кодового замка TTR 100 и TTR 1000, радиуправляемого кодового замка FCT 10 b, кодового замка CTR 1b и CTR 3b, детектора отпечатков пальцев FL 12 и FL 100 или выключателя с ключом STUP Размеры: Высота 1250 мм Диаметр основания 300 мм Диаметр трубы 100 мм <p>► Устройства управления заказывайте, пожалуйста, отдельно!</p>		
Стойка	STS 2*	437990	284
	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично STS 1, но с двумя переходниками для установки других устройств управления и/или сигнальной лампы Размеры: Высота 1250 мм Диаметр основания 300 мм Диаметр трубы 100 мм <p>► Устройства управления заказывайте, пожалуйста, отдельно!</p>		
Двойная светодиодная сигнальная лампа	<ul style="list-style-type: none"> Для стойки STS 2 в комбинации с SupraMatic H с UAP 1 или EF 1 Двойная сигнальная лампа красного/зеленого цвета, 230 В перем. тока Размеры (ш x в x г): 80 x 110 x 30 мм 	437991	89

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов

Стойки/осветительные приборы



Стойки для световых барьеров Hörmann		№ артикула	€	
Комплект стоек STL 1	 <ul style="list-style-type: none"> 2 стойки для всех световых барьеров Hörmann в области въезда, в качестве светового барьера в проезде Головка и приемное устройство цвета RAL 7015 (серый шифер) Профиль стойки и крышка из анодированного алюминия Размеры (ш x в x г): 95 x 550 x 85 мм <p>Указание:</p> <ul style="list-style-type: none"> Кроме светового барьера EL 71! Без световых барьеров, просьба заказывать их отдельно! 	437663	73	
Приемное устройство для STL 1	 <ul style="list-style-type: none"> Второе приемное устройство цвета RAL 7015 (серый шифер) Для использования светового барьера в качестве устройства безопасности <p>Указание: Кроме светового барьера EL 71!</p>	437677	20	
Светодиодная трубка для стойки STL 1	 <ul style="list-style-type: none"> Для монтажа в стойки STL с макс. одним световым барьером Включая покрытие из пластика Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 2,8 Вт Класс защиты: IP 44 Длина: 329 мм Без блока питания от сети 			
		Цвет освещения: нейтральный белый	436519	50
		Цвет освещения: теплый белый	436533	50
Блок питания для светодиодной трубки (без рис.)	Для подключения светодиодной трубки		436530	39
Предупредительная светодиодная трубка	 <ul style="list-style-type: none"> В виде дополнительного предупредительного 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 <p>Указание:</p> <ul style="list-style-type: none"> Необходим сетевой блок питания, объединённый со штепсельной вилкой (№ арт. 436109). При монтаже на воротах дополнительно необходим комплект подключения полотна ворот AT 3, № арт. 638 296 (см. стр.296)! 	637624	68	
Устройство подсоединения (без рис.)	Для предупредительной светодиодной трубки		436109	39
		Евровилка		
		24 В пост тока, 330 мА		
		Соединительный провод 2 м		
Световая панель SLS Design	 <ul style="list-style-type: none"> Кожух стойки с прорезями Алюминий анодированный Размеры: длина = 295 мм <p>Указание: Для стойки STL 1 в комбинации со светодиодной трубкой и стойкой SLS со световым модулем.</p>	436546	30	

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Стойки/осветительные приборы

Принадлежности для предупредительной светодиодной трубки		№ артикула	€	
 <p>Комплект подключения полотна ворот АТ 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Требуется для присоединения предупредительной светодиодной трубки к полотну ворот 	638296	67	
<p>Ответственная коробка (без рис.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Требуется для присоединения предупредительной светодиодной трубки к перемычке 	436535	6,50	
Стойки SLS		№ артикула	€	
 <p>Стойки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение 230 В • Класс защиты: IP 44 • Световая панель, стандартная <p>Указание: Пожалуйста, обратите внимание на то, что входящий в комплект поставки монтажный материал предназначен только для монтажа на бетоне!</p>			
SLS-k-ww 1	<ul style="list-style-type: none"> • SLS-стойка короткая • Источник света теплый белый • 1 световой модуль 	Высота: 550 мм 436545	107	
SLS-k-nw 1	<ul style="list-style-type: none"> • SLS-стойка короткая • Источник света нейтральный белый • 1 световой модуль 	Высота: 550 мм 436544	107	
SLS-l-ww 1	<ul style="list-style-type: none"> • SLS-стойка длинная • Источник света теплый белый • 1 световой модуль 	Высота: 1080 мм 436543	122	
SLS-l-nw 1	<ul style="list-style-type: none"> • SLS-стойка длинная • Источник света нейтральный белый • 1 световой модуль 	Высота: 1080 мм 436542	122	
SLS-l-ww 2	<ul style="list-style-type: none"> • SLS-стойка длинная • Источник света теплый белый • 2 световых модуля 	Высота: 1080 мм 436541	166	
SLS-l-nw 2	<ul style="list-style-type: none"> • SLS-стойка длинная • Источник света нейтральный белый • 2 световых модуля 	Высота: 1080 мм 436540	166	
Сигнальные лампы		№ артикула	€	
 <p>Светодиодная сигнальная лампа</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочее напряжение: 100 – 240 В/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 x в): 70 x 277 мм 			
TL 40rd	светодиод, красный	637534	65	
TL 40gn	светодиод, зеленый	637535	65	
TL 40ye	светодиод, желтый	637536	65	
TL 40rd/gn	Светодиоды, красного/зеленого цвета, 230 В перем. тока	<ul style="list-style-type: none"> • Размеры (ш x в): 70 x 467 мм 	637537	145
<p>Указание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для привода SupraMatic Серии 2 и 3 необходимо дополнительно опционное реле HOR 1 (№ арт. 437 997) и UAP 1 (№ арт. 436295). • Для привода ProMatic Серии 2 и 3 необходима дополнительно релейная плата PR 1 (№ арт. 437 130). 				

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Стойки/осветительные приборы

Сигнальные лампы		№ артикула	€
	Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета SLK*	<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 0,5 Вт Класс защиты: IP 65 Для напольного или настенного монтажа¹⁾ Размеры: ø 58 мм, высота 60 мм См. возможности комбинации начиная со стр. 305	436515 25
		<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от неправильной полярности, 1,2 Вт Далее как описано выше, однако, с пьезоэлементом для акустического сообщения при управлении См. возможности комбинации начиная со стр. 305	436518 28
		<ul style="list-style-type: none"> Рабочее напряжение: 230 В перем. тока, 6 Вт Класс защиты: IP 65 Для напольного или настенного монтажа¹⁾ Размеры: ø 58 мм, высота 60 мм См. возможности комбинации начиная со стр. 305	436516 25
		1) Для настенного монтажа, пожалуйста, закажите настенное крепление (№ арт. 436517)	
	Настенное крепление для SLK	Для монтажа светодиодной сигнальной лампы SLK под прямым углом	436517 2,50

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности



Световые барьеры		№ артикула	€
<p>Однолучевой световой барьер</p> <p>EL 101*</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Серии 2 и 3 Для внутреннего использования в качестве дополнительного защитного устройства Класс защиты: IP 21 Соединительный провод: 2 x 10 м, 2-жильный Размеры (ш x в x г): 30 x 90 x 25 мм <p>Указание: Невозможно в комбинации с VL 2!</p>	436294	50
<p>Однолучевой световой барьер</p> <p>EL 301*</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Серии 2 и 3, LineaMatic, RotaMatic P/PL Для внутреннего и наружного использования В качестве дополнительного защитного устройства Класс защиты: IP 65 Соединительный провод: 2 x 10 м, 2-жильный Размеры (ш x в x г): 50 x 90 x 30 мм <p>Указание: Невозможно в комбинации с VL 2!</p>	436233	91
<p>Отражающий световой барьер</p> <p>RL 100*</p> <p>// НОВИНКА Начало поставки – весна 2012</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Серии 2 и 3 Только для использования внутри сухих помещений Класс защиты: IP 21 Соединительный провод: 10 м, круглый провод, 2-жильный В качестве дополнительного защитного устройства Размеры (ш x в x г): 30 x 90 x 25 мм 	436706	110
<p>Отражающий световой барьер</p> <p>RL 300*</p> <p>// НОВИНКА Начало поставки – весна 2012</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Серии 2 и 3 Только для использования внутри сухих помещений В виде дополнительного устройства безопасности Класс защиты: IP 65 Соединительный провод: 10 м, круглый провод, 2-жильный Размеры (ш x в x г): 50 x 90 x 30 мм <p>Указание: • При использовании снаружи отражатель может запотевать.</p>	436710	115
<p>Переходник светового барьера</p> <p>LSA 1*</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Серии 2 и 3 Для подключения световых барьеров EL 31 и RL 30 	436317	13
<p>Модуль расширения для световых барьеров</p> <p>LSE 2*</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Для приводов гаражных ворот Серии 2 и 3, а также RotaMatic P и LineaMatic Для подключения двух световых барьеров EL 101 и/или EL 301 В корпусе Размеры (ш x в x г): 150 x 70 x 50 мм 	436380	65

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности



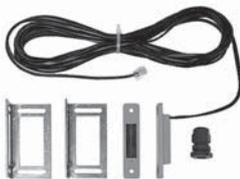
Блок подключения опережающего светового барьера		№ артикула	€
Блок подключения VL 2* 	<ul style="list-style-type: none"> Опережающий световой барьер VL 2 для секционных ворот строительной серии BR 40 – с калиткой без порога Для подключения к SupraMatic E/P/H Серии 2 и 3 <p>Объем поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> Опережающий световой барьер VL 2, включая шину скольжения Блок подключения S 2 Предохранитель замыкающего контура "опережающего светового барьера" VL 2 Блок для подключения полотна ворот AT 2 <p>Указание:</p> <ul style="list-style-type: none"> Дополнительный замыкающий профиль ворот не нужен! Не комбинируется со световыми барьерами EL 101, EL 301 и EL 31! 	436607	232
Блок подключения (без рис.) VL 1*	<ul style="list-style-type: none"> Опережающий световой барьер VL 1 для секционных ворот строительной серии BR 40 – кроме ворот с калиткой без порога Для подключения к SupraMatic E/P/H Серии 2 и 3 <p>Объем поставки: См. описание VL 2.</p> <p>Указание: Дополнительный замыкающий профиль ворот не нужен!</p>	436606	220
Комплекты подключения полотна ворот		№ артикула	€
Комплект подключения полотна ворот AT 2 	<ul style="list-style-type: none"> Для предохранителя замыкающего контура и контакта калитки Для приводов гаражных ворот Серии 2 и 3 	436263	81
Блоки подключения предохранителей замыкающего контура		№ артикула	€
Блок подключения S4* 	<ul style="list-style-type: none"> Предохранитель замыкающего контура для секционных ворот строительной серии BR 40 и ворот Berry – без калитки или с калиткой с высоким порогом Для приводов SupraMatic Серии 2 и 3 <p>Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436 263) Для подъемно-поворотных ворот и секционных ворот LTE, EPU и LPU требуется замыкающий профиль ворот (см. стр. 299)!</p>	436256	164
Замыкающие профили ворот		№ артикула	€
Замыкающий профиль ворот 	<ul style="list-style-type: none"> Для секционных ворот Hörmann LTE, LPU, ETE и EPU Кроме секционных ворот серии 40 с калиткой Высота: 47 мм <p>► Укажите длину!</p>	за м 436250	9,20
Замыкающий профиль ворот 	<ul style="list-style-type: none"> Для подъемно-поворотных ворот Berry N80 с предохранителем замыкающего контура Требуется С-профиль! Высота: 45 мм <p>► Укажите длину!</p>	за м 152658	11
С-профиль 	<ul style="list-style-type: none"> Для замыкающего профиля ворот с предохранителем замыкающего контура Необходим для подъемно-поворотных ворот Berry N80 и изделий других фирм-производителей <p>► Укажите длину!</p>	за м 3032523	20

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности



Контакты калитки		№ артикула	€
Указание: Для ворот с калиткой и приводом обязательно необходим контакт замыкания калитки!			
Контакт калитки 	STK 2*	<ul style="list-style-type: none"> Для использования на подъемно-поворотных воротах Berry (N80/DF 98) с приводом гаражных ворот Hörmann Серии 2 и 3 Указание Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436263)!	436258 43
Контакт калитки 	STK 4*	<ul style="list-style-type: none"> Для использования на секционных воротах с калиткой и высоким порогом, с приводом ворот Hörmann Серии 2 и 3 Указание Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436263)!	436279 43
Контакт калитки 	STK 5*	<ul style="list-style-type: none"> Для использования на секционных воротах с калиткой без порога, расположенной не посередине, с приводом ворот Hörmann Серии 2 и 3 Длинный системный провод: 3700 мм Указание Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436263)!	436277 43
Контакт калитки 	STK 6*	<ul style="list-style-type: none"> Для использования на секционных воротах с калиткой без порога, расположенной посередине, с приводом ворот Hörmann Серии 2 и 3 Длинный системный провод: 2700 мм Указание Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2 (№ арт. 436263)!	436259 43

Возможность комбинации приводов с контактами калиток и элементами SKS							
Принадлежности	№ артикула	Приводы гаражных ворот SupraMatic Серии 2 и 3					Соответствующий комплект подключения полотна ворот (№ арт.)
		Ворота Berry N80/DF 98	Секционные ворота без калитки	Секционные ворота с калиткой и высоким порогом	Секционные ворота с калиткой без порога, расположенной не посередине	Секционные ворота с калиткой без порога, расположенной посередине	
Контакты калитки							
STK 2 ¹⁾	436258	•					436263
STK 4 ¹⁾	436279			•			436263
STK 5 ¹⁾	436277				•		436263
STK 6 ¹⁾	436259					•	436263
Блок подключения Предохранитель замыкающего контура							
S 4 ¹⁾	435256	•	•	•			436263
Блок подключения Опережающий световой барьер							
VL 2 ¹⁾	436607				•	•	включен

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

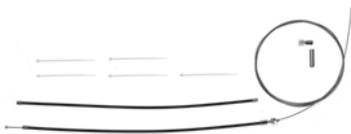
1) Необходим комплект подключения полотна ворот AT 2, № арт. 436263!

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов

Технические средства безопасности



Комплекты для блокировки			№ артикула	€
Комплект для блокировки	VRS 1	Для ворот Berry N80 (кроме Мотива 914) и ворот Berry F 80 Указание: Необходим для сохранения механической блокировки ворот с электроприводом.	437195	31
				
Комплект для блокировки	VRS 2	Для ворот Berry N80, Мотив 914 Указание: Необходим для сохранения механической блокировки ворот с электроприводом.	436262	89
				
Комплект для блокировки	VRS 3	Для ворот Berry DF 98 и ворот других фирм-изготовителей Указание: Необходим для сохранения механической блокировки ворот с электроприводом.	437196	31
				
Устройство аварийной деблокировки			№ артикула	€
Аварийная деблокировка	NET 1	Для ворот Berry N80 и DF 98 Указание: Необходим в гаражах без второго входа.	437205	19
				
Аварийная деблокировка	NET 2	Для секционных ворот с гарнитуром ручек Указание: Необходим в гаражах без второго входа.	437183	28
				
		Аварийная деблокировка для ворот со смещением перемычки, с тросом Боудена длиной 8 м Указание: Необходим в гаражах без второго входа.	637050	91
Замок аварийной деблокировки	NET 3	<ul style="list-style-type: none"> 13 мм Для двустенных секционных ворот без гарнитура ручек, универсальный для всех других двустенных типов ворот компании Hörmann и других фирм-изготовителей Деблокировка посредством круглого цилиндра Отверстие: Ø 13 мм, длина троса: 1,5 м	437149	27
				
	NET 4	Для распашных ворот Отверстие: Ø13 мм, длина троса: 3,2 м	437191	28
	NET 4-2	Набор 2 цилиндров, закрывающихся одним ключом	437198	55
	NET 4-3	Набор 3 цилиндров, закрывающихся одним ключом	437199	83
		Указание: Необходим в гаражах без второго входа.		
Замок аварийной деблокировки	NET 5	<ul style="list-style-type: none"> 20/23 мм 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	437190	28
				
	NET 5-2	Набор 2 цилиндров, закрывающихся одним ключом	436998	55
	NET 5-3	Набор 3 цилиндров, закрывающихся одним ключом	436999	83
		Указание: Необходим в гаражах без второго входа.		

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Соединительные провода

Соединительные провода для кодовых замков и бесконтактных кодовых замков, подача питания 230 В переменного тока			№ артикула	€
 <p>Соединительный провод</p>	ZL 1	<ul style="list-style-type: none"> Соединительный провод 3 x 0,75 мм², с вилкой с заземляющим контактом Пригоден для электроснабжения приборов TTR 100, TTR 1000, CTR 1b и CTR 3b, CTV 1 и CTV 3 Длина: 1,5 м 	436127	6,10
 <p>Соединительный провод</p>	ZLE 1	<ul style="list-style-type: none"> Соединительный провод 2 x 0,75 мм² с евровилкой Пригоден для электроснабжения приборов TTR 100, TTR 1000, CTR 1b и CTR 3b, CTV 1 и CTV 3 Длина: 1,5 м 	438927	5,10
Удлинительные кабели для ввода в эксплуатацию, 230 В переменного тока			№ артикула	€
 <p>Провод для пробной работы</p>	ZL 8	<ul style="list-style-type: none"> Удлинительный кабель 2 x 0,75 мм² с евровилкой и розеткой Длина: 8 м <p>Только для сухих помещений!</p>	438963	20
 <p>Провод для пробной работы</p>	WL 8	<ul style="list-style-type: none"> Спиральный провод 2 x 0,75 мм² с евровилкой и розеткой Общая длина: до 8 м <p>Только для сухих помещений!</p>	438978	33
Провод для пробной работы для приводов распашных ворот			№ артикула	€
 <p>Провод для пробной работы</p>	ZL 10	<ul style="list-style-type: none"> Удлинительный кабель 7 x 0,5 мм² Для приводов распашных ворот DTA и RotaMatic Длина: 10 м 	439339	27
Соединительные провода, 6-жильные, для кодовых замков, выключателей с ключом и бесконтактных кодовых замков, только 24 В			№ артикула	€
 <p>Соединительные провода</p>	ASL 2	Аналогично ASL 50, но длиной 2 м, изолированный с одной стороны	436125	5,10
	ASL 10	Аналогично ASL 50, но длиной 10 м, изолированный с одной стороны	436126	13
	ASL 50	Моток 50 м	436065	42
<p>Предназначен для обеспечения энергией внутреннего выключателя и кодового замка. Предназначен для передачи импульса для всех выключателей.</p>				
 <p>Переходник</p>	AD 1	<ul style="list-style-type: none"> Для устройств управления с 6-жильным системным проводом Для подсоединения устройств с системным проводом к устройствам, имеющим стандартный разъем 	436070	7,20

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



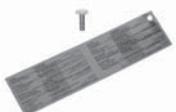
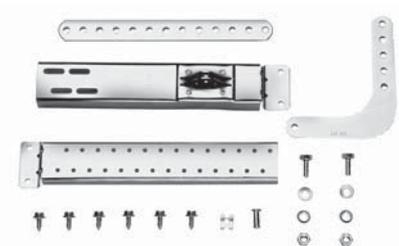
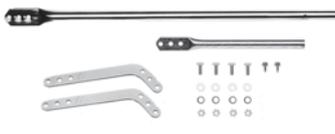
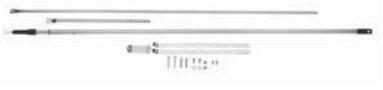
Выключатели с реле времени

Выключатель с реле времени		№ артикула	€
 <p>Выключатель с часовым механизмом для учета дневного и недельного времени ZSU 2</p>	<ul style="list-style-type: none">• Цифровой выключатель с часовым механизмом дневного и недельного времени, включая ЗУ• Тип контакта: 1 переключающий контакт• Класс защиты: IP 20• Нагрузка на контакты: 16 (10) А/250 В перем. тока• Входящее напряжение: 230 В/50–60 Гц• Размеры (ш x в x г): 90 x 36 x 65 мм	637501	131
 <p>Корпус для ZSU 2</p>	<ul style="list-style-type: none">• Класс защиты: IP 65• Размеры (ш x в x г): 150 x 100 x 95 мм	436276	42

Принадлежности для приводов



Механические принадлежности

Другое дополнительное оснащение		№ артикула	€
<p>Знак предупреждения об опасности Дополнительный набор для ведущей каретки</p> 	<p>Для дооснащения приводом ворот без защиты от обрыва пружины</p> <p>Указание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комбинация с устройством аварийной деблокировки невозможна! • Для гаражей со вторым входом! 	436278	2,60
<p>Комплект для укорачивания направляющих шин</p> 	<p>Необходим для индивидуального укорачивания направляющих шин FS 2, FS 10 и FTS 10</p>	436097	5,10
<p>Монтажная консоль</p> 	<p>Для секционных ворот или ворот других фирм-изготовителей</p>	436099	25
<p>Поводок ворот, прямой</p> 	<p>258 мм в длину</p>	438384	7,20
	<p>493 мм в длину</p>	438742	25
<p>Удлиненный поводок ворот</p> 	<p>Требуется для гаражей со смещением перемычки</p>		
	<p>VLM 1 при смещении перемычки макс. 1000 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для подъемно-поворотных ворот и секционных ворот 	436140	35
	<p>VLM 2 при смещении перемычки макс. 2800 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для подъемно-поворотных ворот высотой макс. 2625 мм • Для секционных ворот с N-направляющей, высота ворот макс. 2375 мм • Для секционных ворот с L-/Z-направляющей, высота ворот макс. 2250 мм 	436141	70
<p>VLM 3 При смещении перемычки макс. 3700 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для подъемно-поворотных ворот высотой макс. 2750 мм • Для секционных ворот с N-/L-/Z-направляющей, высота ворот макс. 3000 мм 	436142	76	
<p>Специальная тяга</p> 	<p>SHB 1 Для секционных ворот с высоковольтной направляющей (направляющая N) и приводом гаражных ворот</p> <p>Указание: Необходим световой барьер!</p>	436050	88
<p>Направляющая распашных ворот</p> 	<p>FTS Для 2-створчатых гаражных ворот шириной до 3 метров, открывание на 90°</p> <p>Указание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Только для ворот, открывающихся наружу! • При открывании более чем на 90° – после технического уточнения! • Необходима направляющая шина FTS 10 (№ арт. 435230)! 	436135	92

* Область применения – см. обзорные таблицы *Возможности комбинации приводов с принадлежностями* начиная со стр. 305.

Принадлежности для приводов



Механические принадлежности

Другое дополнительное оснащение			№ артикула	€
Направляющая шина 	FTS 10	Для приводов ProMatic и SupraMatic E/P Указание: <ul style="list-style-type: none"> Только для ворот, открывающихся наружу! Необходима фурнитура распашных ворот FTS (№ артикула 436 135)! 	435230	88
Дополнительные подвески шины 		Для направляющих шин FS 2, FS 6, FS 10, FS 60 и FTS 10, включая два анкера для подвески с комплектом винтов	438740	25
Изогнутый рычаг ворот 	КТАН 1	<ul style="list-style-type: none"> Для невыступающих подъемно-поворотных ворот Hörmann (рекомендуется устанавливать световые барьеры) Не пригоден для Европа-ворот ET 802 Указание: В качестве замка аварийной деблокировки используйте артикул № 437 190.	436272	69
Изогнутый рычаг ворот 	КТАF 1	<ul style="list-style-type: none"> Для невыступающих подъемно-поворотных ворот Hörmann/ворот других фирм-изготовителей (рекомендуется устанавливать световые барьеры) Не пригоден для Европа-ворот ET 802 Указание: В качестве замка аварийной деблокировки используйте артикул № 437 190.	436273	77
Удлинитель перемычки 		<ul style="list-style-type: none"> Для изогнутого рычага ворот КТАН 1 и КТАF 1 Для выступающей перемычки до 300 мм 	438613	28
С-профиль 		<ul style="list-style-type: none"> Для замыкающего профиля ворот с предохранителем замыкающего контура Необходим для подъемно-поворотных ворот Berry N80 и изделий других фирм-производителей ► Укажите длину!	за м 3032523	20

Обзор

Возможности комбинации приводов с принадлежностями

Приводы гаражных ворот SupraMatic



Принадлежности	Обозначение	№ артикула	SupraMatic E/P		SupraMatic	
			Серии 2	Серии 3	H Серии 2	HD Серии 2
Внутренний клавишный выключатель						
IT 1	Внутренние клавишные выключатели	436084	•	•	•	•
IT 1b	Внутренний клавишный выключатель с подсветкой	436156	•	•	•	•
IT 3b	Внутренний клавишный выключатель с подсветкой	436204	•	•	•	•
PB 3	Внутренний клавишный выключатель	437679	•	•	•	•
FIT 2 BS	Внутренний радиовыключатель	436268	• ¹⁾	•	• ¹⁾	• ¹⁾
Бесконтактный кодовый замок						
TTR 100	Бесконтактный кодовый замок	437045	•	•	•	•
TTR 1000	Бесконтактный кодовый замок	437147	•	•	•	•
TTE 12	Бесконтактный кодовый замок	437544	•	•	•	•
Кодовые замки						
FCT 3 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436758	• ¹⁾	•	• ¹⁾	• ¹⁾
FCT 10 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436759	• ¹⁾	•	• ¹⁾	• ¹⁾
CTR 1b	Кодовые замки	436216	•	•	•	•
CTR 3b	Кодовые замки	436217	•	•	•	•
CTR 1d	Кодовые замки	436355	•	•	•	•
CTR 3d	Кодовые замки	436390	•	•	•	•
CTV 1	Кодовые замки	436391	•	•	•	•
CTV 3	Кодовые замки	436392	•	•	•	•
Детектор отпечатков пальцев						
FL 12	Детектор отпечатков пальцев	437560	•	•	•	•
FL 100	Детектор отпечатков пальцев	437561	•	•	•	•
FFL 12 BS	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев	436788	• ¹⁾	•	• ¹⁾	• ¹⁾
Выключатели с ключом						
STUP 40	Импульсный выключатель с ключом ²⁾	437525	•	•	•	•
STAP 40	Импульсный выключатель с ключом ²⁾	437524	•	•	•	•
ESU 40	Импульсный выключатель с ключом ²⁾	437523	•	•	•	•
ESA 40	Импульсный выключатель с ключом ²⁾	437522	•	•	•	•
Приемник 868 МГц						
HE 3 BS	3-канальный приемник	436721	•	•	•	•
HE 3-MCX BS	3-канальный приемник	436722	•	•	•	•
HET/S 2 BS	2-канальный приемник	436728	•	•	•	•
HET/S 24 BS	2-канальный приемник	436727	•	•	•	•
HEI 3 BS	3-канальный приемник	436720	•	•	•	•
ESE BS	Двунаправленный приемник	436723	•	•	•	•
HER 1 BS	1-канальный релейный приемник	436724	•	•	•	•
HER 2 BS	2-канальный релейный приемник	436725	•	•	•	•
HER 4 BS	4-канальный релейный приемник	436726	•	•	•	•
SGE 1 BS	Приемник для коллективных гаражей	436630	•	•	•	•
Световые барьеры						
EL 101	Однолучевой световой барьер	436294	•	•	•	•
EL 301	Однолучевой световой барьер	436233	•	•	•	•
RL 100	Отражающий световой барьер	436706	•	•	•	•
RL 300	Отражающий световой барьер	436710	•	•	•	•
Другое дополнительное оснащение						
HOR 1	Опционное реле ³⁾	437997	•	•	•	•
PSA	Адаптерная плата с зажимной клеммой на системном штекере ⁴⁾	437131	•	•	•	•
UAP 1	Универсальная адаптерная плата	436295	•	•	•	•
LSE 2	Модуль расширения для световых барьеров	436380	•	•	•	•
HNA 18	Аварийный аккумулятор	436298	•	•	•	•

Комментарии к таблице «Приводы гаражных ворот SupraMatic»

- 1) Только с приемником BeSecur (кроме ESE-BS), без сообщения о положении ворот
- 2) смонтированный для подсоединения к FIT 2
- 3) Для управления сигнальными лампами или освещением гаража
- 4) Для подсоединения клавиши «Стоп»

Указание:

Пульты дистанционного управления см. начиная со стр. 277.

Обзор

Возможности комбинации

Привод гаражных ворот ProMatic



Принадлежности	Обозначение	№ артикула	ProMatic/ProMatic P		ProMatic Akku
			Серии 2	Серии 3	Серии 2
Внутренний клавишный выключатель					
IT 1	Внутренние клавишные выключатели	436084	•	•	•
IT 1b	Внутренний клавишный выключатель с подсветкой	436156	•	•	
FIT 2 BS	Внутренний радиовыключатель	436268	• ¹⁾	•	
Бесконтактный кодовый замок					
TTR 100	Бесконтактный кодовый замок	437045	•	•	
TTR 1000	Бесконтактный кодовый замок	437147	•	•	
TTE 12	Бесконтактный кодовый замок	437544	•	•	
Кодовые замки					
FCT 3 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436758	• ¹⁾	•	
FCT 10 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436759	• ¹⁾	•	
CTR 1b	Кодовые замки	436216	•	•	
CTR 3b	Кодовые замки	436217	•	•	
CTR 1d	Кодовые замки	436355	•	•	
CTR 3d	Кодовые замки	436390	•	•	
CTV 1	Кодовые замки	436391	•	•	
CTV 3	Кодовые замки	436392	•	•	
Детектор отпечатков пальцев					
FL 12	Детектор отпечатков пальцев	437560	•	•	
FL 100	Детектор отпечатков пальцев	437561	•	•	
FFL 12 BS	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев	436788	• ¹⁾	•	
Выключатели с ключом					
STUP 40	Импульсный выключатель с ключом ²⁾	437525	•	•	•
STAP 40	Импульсный выключатель с ключом ²⁾	437524	•	•	•
ESU 40	Импульсный выключатель с ключом ²⁾	437523	•	•	•
ESA 40	Импульсный выключатель с ключом ²⁾	437522	•	•	•
Приемник 868 МГц					
HE 3 BS	3-канальный приемник	436721	•	•	
HE 3-MCX BS	3-канальный приемник	436722	•	•	
HET/S 2 BS	2-канальный приемник	436728	•	•	
HET/S 24 BS	2-канальный приемник	436727	•	•	
HEI 3 BS	3-канальный приемник	436720	•	•	
ESE BS	Двухнаправленный приемник	436723		•	
HER 1 BS	1-канальный релейный приемник	436724	•	•	
HER 2 BS	2-канальный релейный приемник	436725	•	•	
HER 4 BS	4-канальный релейный приемник	436726	•	•	
SGE 1 BS	Приемник для коллективных гаражей	436630	•	•	
Световые барьеры					
EL 101	Однолучевой световой барьер	436294	•	•	
EL 301	Однолучевой световой барьер	436233	•	•	
RL 100	Отражающий световой барьер	436706	•	•	
RL 300	Отражающий световой барьер	436710	•	•	
Другое дополнительное оснащение					
PR 1	Релейная плата ³⁾	437130	•	•	
PSA	Адаптерная плата с зажимной клеммой на системном штекере ⁴⁾	437131	•	•	
LSE 2	Модуль расширения для световых барьеров	436380	•	•	
HNA 18	Аварийный аккумулятор	436298	•	•	

Комментарии к таблице «Приводы гаражных ворот ProMatic»

- 1) Только с приемником BeSecur (кроме ESE-BS), без сообщения о положении ворот
- 2) смонтированный для подсоединения к FIT 2
- 3) Для управления сигнальными лампами или освещением гаража
- 4) Для подсоединения клавиши «Стоп»

Указание:

Пульты дистанционного управления см. начиная со стр. 277.

Обзор

Возможности комбинации приводов с принадлежностями

Приводы въездных распашных ворот RotaMatic



Принадлежности	Обозначение	№ артикула	Rota Matic	Rota Matic	RotaMatic			Акк.
			с года изг. 08/2010		P/PL	P/PL	Акк. с года изг. 10/2009	
Бесконтактный кодовый замок								
TTR 100	Бесконтактный кодовый замок	437045	•	•	•	•		
TTR 1000	Бесконтактный кодовый замок	437147	•	•	•	•		
TTE 12	Бесконтактный кодовый замок	437544	•	•	•	•		
Кодовые замки								
FCT 3 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436758	• ¹⁾	•	• ¹⁾	•		•
FCT 10 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436759	• ¹⁾	•	• ¹⁾	•		•
CTR 1b	Кодовые замки	436216	•	•	•	•		
CTR 3b	Кодовые замки	436217	•	•	•	•		
CTR 1d	Кодовые замки	436355	•	•	•	•		
CTR 3d	Кодовые замки	436390	•	•	•	•		
CTV 1	Кодовые замки	436391	•	•	•	•		
CTV 3	Кодовые замки	436392	•	•	•	•		
Детектор отпечатков пальцев								
FL 12	Детектор отпечатков пальцев	437560	•	•	•	•		
FL 100	Детектор отпечатков пальцев	437561	•	•	•	•		
FFL 12 BS	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев	436788	• ¹⁾	•	• ¹⁾	•		•
Выключатели с ключом								
STUP 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437525	•	•	•	•	•	•
STAP 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437524	•	•	•	•	•	•
ESU 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437523	•	•	•	•	•	•
ESA 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437522	•	•	•	•	•	•
Приемник 868 МГц								
HE 3 BS	3-канальный приемник	436721	•	•	•	•		
HE 3-MCX BS	3-канальный приемник	436722	•	•	•	•		
HET/S 2 BS	2-канальный приемник	436728	•	•	•	•		
HET/S 24 BS	2-канальный приемник	436727	•	•	•	•		
HEI 3 BS	3-канальный приемник	436720	•	•	•	•		
ESE BS	Двунаправленный приемник	436723		•		•		
HER 1 BS	1-канальный релейный приемник	436724	•	•	•	•		
HER 2 BS	2-канальный релейный приемник	436725	•	•	•	•		
HER 4 BS	4-канальный релейный приемник	436726	•	•	•	•		
SGE 1 BS	Приемник для коллективных гаражей	436630	•	•	•	•		
Световые барьеры								
EL 31	Одноручевой световой барьер	436210						•
EL 301	Одноручевой световой барьер	436233	•	•	•	•		•
Другое дополнительное оснащение								
UAP 1	Универсальная адаптерная плата	436295	•	•	•	•		
LSE 2	Модуль расширения для световых барьеров	436380	•	•	•	•		
SLK	Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета, 24 В пост. тока	436515	•	•	•	•		
SLK	Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета, 230 В перем. ток а	436516	•	•	•	•		
HNA Outdoor	Аварийный аккумулятор	436522	•	•	•	•		

Комментарии к таблице «Приводы въездных распашных ворот RotaMatic»

- 1) Только с приемником BeSecur (кроме ESE-BS), без сообщения о положении ворот
- 2) смонтированный для подсоединения к FIT 2
- 3) Для управления сигнальными лампами или освещением гаража
- 4) Для подсоединения клавиши «Стоп»

Указание:

Пульты дистанционного управления см. начиная со стр. 277.

Обзор

Возможности комбинации приводов с принадлежностями

Приводы въездных откатных ворот LineaMatic и STA 400



Принадлежности	Обозначение	№ артикула	Linea Matic	Linea Matic	LineaMatic			STA 400
			с года изг. 10/2009		P	P	H	
с года изг. 10/2009								
Бесконтактный кодовый замок								
TTR 100	Бесконтактный кодовый замок	437045	•	•	•	•	•	•
TTR 1000	Бесконтактный кодовый замок	437147	•	•	•	•	•	•
TTE 12	Бесконтактный кодовый замок	437544	•	•	•	•	•	•
Кодовые замки								
FCT 3 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436758	• ¹⁾	•	• ¹⁾	•	• ¹⁾	• ¹⁾
FCT 10 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436759	• ¹⁾	•	• ¹⁾	•	• ¹⁾	• ¹⁾
CTR 1b	Кодовые замки	436216	•	•	•	•	•	•
CTR 3b	Кодовые замки	436217	•	•	•	•	•	•
CTR 1d	Кодовые замки	436355	•	•	•	•	•	•
CTR 3d	Кодовые замки	436390	•	•	•	•	•	•
CTV 1	Кодовые замки	436391	•	•	•	•	•	•
CTV 3	Кодовые замки	436392	•	•	•	•	•	•
Детектор отпечатков пальцев								
FL 12	Детектор отпечатков пальцев	437560	•	•	•	•	•	•
FL 100	Детектор отпечатков пальцев	437561	•	•	•	•	•	•
FFL 12 BS	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев	436788	• ¹⁾	•	• ¹⁾	•	• ¹⁾	• ¹⁾
Выключатели с ключом								
STUP 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437525	•	•	•	•	•	•
STAP 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437524	•	•	•	•	•	•
ESU 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437523	•	•	•	•	•	•
ESA 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437522	•	•	•	•	•	•
Приемник 868 МГц								
HE 3 BS	3-канальный приемник	436721	•	•	•	•	•	•
HE 3-MCX BS	3-канальный приемник	436722	•	•	•	•	•	•
HET/S 2 BS	2-канальный приемник	436728	•	•	•	•	•	•
HET/S 24 BS	2-канальный приемник	436727	•	•	•	•	•	•
HEI 3 BS	3-канальный приемник	436720	•	•	•	•	•	•
ESE BS	Двухнаправленный приемник	436723		•		•		
HER 1 BS	1-канальный релейный приемник	436724	•	•	•	•	•	•
HER 2 BS	2-канальный релейный приемник	436725	•	•	•	•	•	•
HER 4 BS	4-канальный релейный приемник	436726	•	•	•	•	•	•
SGE 1 BS	Приемник для коллективных гаражей	436630	•	•	•	•	•	•
Световые барьеры								
EL 31	Одноручевой световой барьер	436210	•	•	•	•	•	
EL 301	Одноручевой световой барьер	436233	•	•	•	•	•	
EL 51	Одноручевой световой барьер	637023						•
Другое дополнительное оснащение								
UAP 1	Универсальная адаптерная плата	436295	•	•	•	•	•	
LSE 1	Модуль расширения для световых барьеров	436396	•	•	•	•	•	
LSE 2	Модуль расширения для световых барьеров	436380	•	•	•	•	•	
SLK	Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета, 24 В пост. тока	436515	•	•	•	•	•	
SLK	Светодиодная сигнальная лампа желтого цвета, 230 В перем. ток а	436516	•	•	•	•	•	
HNA Outdoor	Аварийный аккумулятор	436522	•	•	•	•	•	

Комментарии к таблице «Приводы въездных откатных ворот LineaMatic и STA 400»

- 1) Только с приемником BeSecur (кроме ESE-BS), без сообщения о положении ворот
- 2) смонтированный для подсоединения к FIT 2
- 3) Для управления сигнальными лампами или освещением гаража
- 4) Для подсоединения клавиши «Стоп»

Указание:

Пульты дистанционного управления см. начиная со стр. 277.

Обзор

Возможности комбинации

Приводы въездных ворот



Принадлежности	Обозначение	№ артикула	DTH 700 Привод распашных ворот	DTU 250 Привод распашных ворот	STA 90/180/220 Приводы откатных ворот
Бесконтактный кодовый замок					
TTR 100	Бесконтактный кодовый замок	437045	•	•	•
TTR 1000	Бесконтактный кодовый замок	437147	•	•	•
TTE 12	Бесконтактный кодовый замок	437544	•	•	•
Кодовые замки					
FCT 3 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436758	• 1)	• 1)	• 1)
FCT 10 BS	Радиоуправляемые кодовые замки	436759	• 1)	• 1)	• 1)
CTR 1b	Кодовые замки	436216	•	•	•
CTR 3b	Кодовые замки	436217	•	•	•
CTR 1d	Кодовые замки	436355	•	•	•
CTR 3d	Кодовые замки	436390	•	•	•
CTV 1	Кодовые замки	436391	•	•	•
CTV 3	Кодовые замки	436392	•	•	•
Детектор отпечатков пальцев					
FL 12	Детектор отпечатков пальцев	437560	•	•	•
FL 100	Детектор отпечатков пальцев	437561	•	•	•
FFL 12 BS	Радиоуправляемый детектор отпечатков пальцев	436788	• 1)	• 1)	• 1)
Выключатели с ключом					
STUP 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437525	•	•	•
STAP 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437524	•	•	•
ESU 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437523	•	•	•
ESA 40	Импульсный выключатель с ключом и соединительный провод 2 м	437522	•	•	•
Приемник 868 МГц					
HE 3 BS	3-канальный приемник	436721	•	•	•
HE 3-MCX BS	3-канальный приемник	436722	•	•	•
HET/S 2 BS	2-канальный приемник	436728	•	•	•
HET/S 24 BS	2-канальный приемник	436727	•	•	•
HEI 3 BS	3-канальный приемник	436720	•	•	•
ESE BS	Двунаправленный приемник	436723			
HER 1 BS	1-канальный релейный приемник	436724	•	•	•
HER 2 BS	2-канальный релейный приемник	436725	•	•	•
HER 4 BS	4-канальный релейный приемник	436726	•	•	•
SGE 1 BS	Приемник для коллективных гаражей	436630	•	•	•
Световые барьеры					
EL 71	Однолучевой световой барьер	635275	•	•	•

Комментарии к таблице «Приводы въездных распашных ворот DTH 700 и DTU 250, а также въездных откатных ворот STA 90/180/220»

- 1) Только с приемником BeSecur (кроме ESE-BS), без сообщения о положении ворот
- 2) смонтированный для подсоединения к FIT 2
- 3) Для управления сигнальными лампами или освещением гаража
- 4) Для подсоединения клавиши «Стоп»

Указание:

Пульты дистанционного управления см. начиная со стр. 277.

Для заметок и эскизов

