

A detailed, high-angle photograph of a sliding door's internal mechanism. It shows a large metal pulley wheel on the left, connected by a black rubber track to a smaller pulley on the right. The mechanism is mounted on a metal track. The image is partially obscured by a semi-transparent white box containing text.

## ES 200 EASY PLUS

---

Привод для раздвижных дверей с функцией контроля безопасности задних кромок дверных панелей в соответствии со стандартом DIN 18650/EN 16005

## ПОВЫШЕННАЯ ГИБКОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ES 200 EASY plus является идеальным решением для раздвижных дверей с самыми различными эксплуатационными требованиями.

ES 200 EASY plus поставляется с предустановленным функциональным модулем для обеспечения безопасности задних кромок дверных панелей в соответствии со стандартом EN 16005 / DIN 18650.

Это позволяет обойтись без дорогостоящих защитных экранов и подключения дополнительных датчиков. Новые электронные

системные компоненты также позволяют значительно расширить диапазон применения этого привода. ES 200 EASY plus прошел испытания и рекомендован для использования в дверных системах массой до 2 x 120 кг/1 x 200 кг.

Как и в ES 200 Easy, все основные параметры этого привода легко настраиваются посредством кнопок и встроенного дисплея. Для настройки не требуется использование дополнительных средств программирования. Как и в других версиях приводов: ES 200 Easy,

ES 200 и ES 200 2D, в ES 200 EASY plus используется технология DORMA PowerDrive и он собирается из аналогичных механических компонентов. Благодаря сверхмощному электродвигателю и динамическому фазовому управлению, интегрированная система PowerDrive обеспечивает безопасную и надежную эксплуатацию привода. Инвестируйте в новейшие технологии и положитесь на наш многолетний опыт в области автоматики, который позволил компании Dorma занять лидирующие позиции на рынке приводных систем и систем управления.

Привод ES 200 EASY plus соответствует всем европейским и немецким стандартам и требованиям по безопасности EN 16005 и DIN 18650. ES 200 EASY plus может поставляться в виде набора компонентов, в полностью собранном виде или может быть интегрирован в любые системы раздвижных дверей компании DORMA. Кроме того, компания DORMA предлагает полный набор различных дополнительных компонентов, включая программные переключатели, активаторы и дверные профили.



### Особенности и преимущества

- Предустановленный модуль для контроля безопасности задних кромок дверных панелей в соответствии со стандартом EN 16005/DIN 18650
- DORMA PowerDrive: Динамическое фазовое управления для чрезвычайно эффективной работы от резервного источника питания
- Собранный и проверенный в заводских условиях мини-привод MiniDriveUnit, включающий все необходимые электрические

- и электронные компоненты
- Встроенный интерфейс системной шины DCW® (DORMA connect and work) для легкой интеграции датчиков DORMA DCW®
- Простой ввод в эксплуатацию посредством встроенного дисплея
- Возможность использования со всеми стандартными дверными профилями
- Полный набор аксессуаров
- Надежность автоматики благодаря соответствию всем применимым европейским и немецким стандартам.

**EN 16005**

### Наша приверженность экологическим стандартам

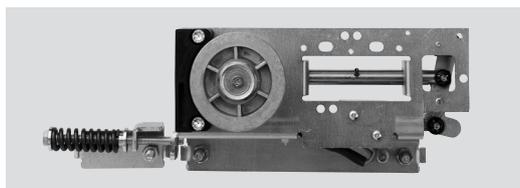
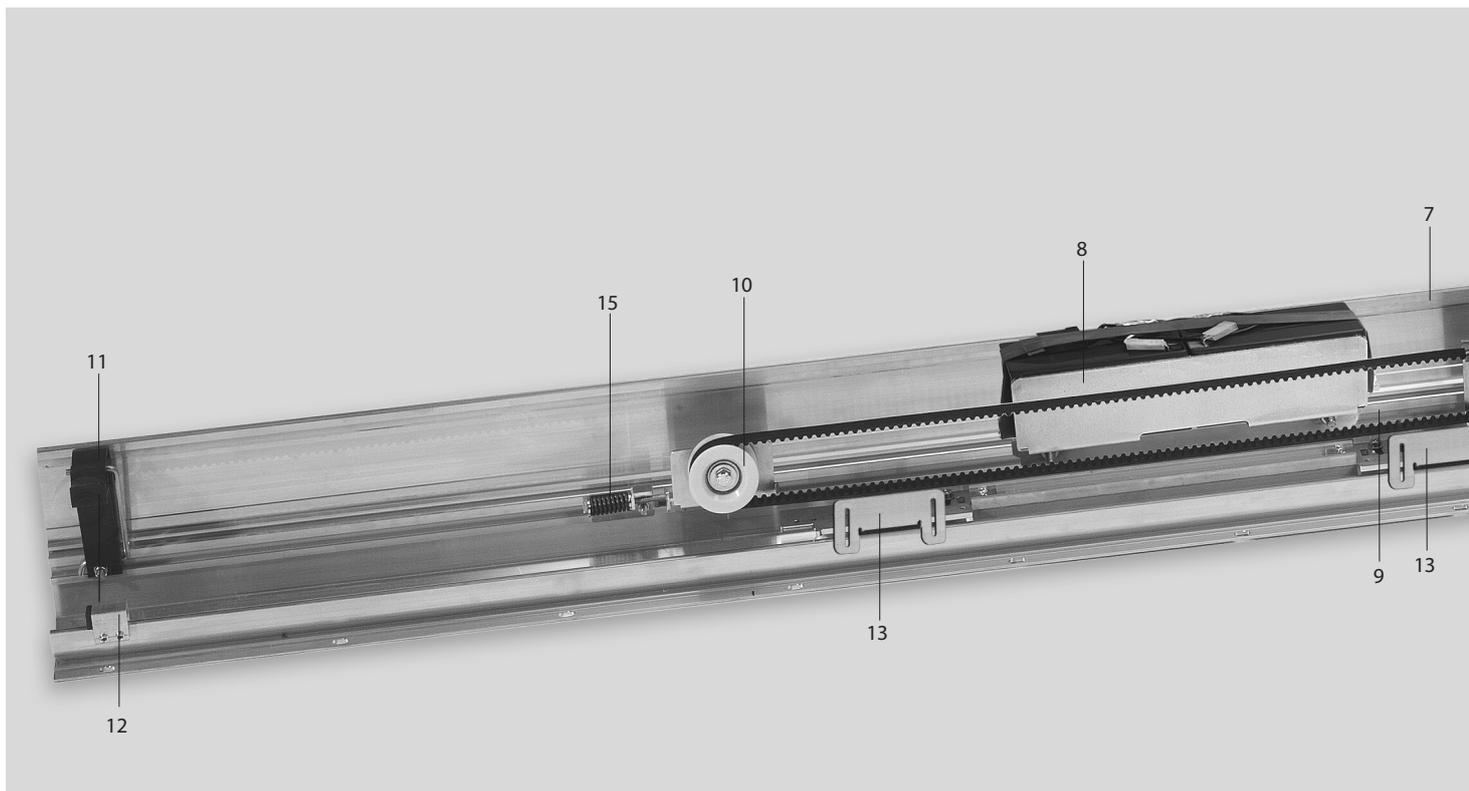
Экологическое мышление является нашей максимой. Принцип компании DORMA – это производство продукции, основанное на энергосберегающих и ресурсосберегающих технологиях, с использованием высокой

доли вторичного сырья. Также DORMA гордится качеством, надежностью и долгим сроком службы наших изделий. Изделия DORMA соответствуют Экологической декларации продукции (Environmental Product Declaration, EPD), в которой представлены количественные показатели общего воздействия

продукта на окружающую среду в процессе всего жизненного цикла продукта, в частности данные показатели используются для расчета экологической рациональности зданий. Наши сертификаты EPD представлены на сайте [www.dorma.com](http://www.dorma.com).

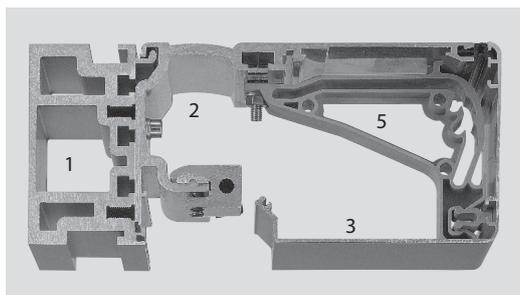


Параметры дверей		ES 200 EASY plus	Базовый модуль (BM)	ES 200 EASY plus
1-створчатая раздвижная дверь	– Ширина прохода LW	700 – 3000 мм	Микропроцессорный контроллер	•
	– Масса створки, макс.	1 x 200 кг		
2-створчатая раздвижная дверь	– Ширина прохода LW	800 – 3000 мм	Режимы работы	– Закрыто • – Автоматический • – Постоянно открыто • – Частичное открытие • – Только выход • – Режим Ночь-Банк •
	– Масса створки, макс.	2 x 120 кг		
Высота свободного прохода*		2100 – 3200 мм		
*Другая размерность по запросу.				
Технические данные привода				
Высота		100 и 150 мм	Возможность подключения	– Электромеханического замка • – Фотобарьеров •
Глубина		180 мм	Установка основных параметров с помощью кнопок и встроенного дисплея	•
Макс. усилие открытия/закрытия 150 Н		•	Выход 24 В для внешних потребителей	•
Скорость открытия (программная установка)		10 – 55 см/с	Регистратор неисправностей и вывод на дисплей кода ошибки	•
Скорость закрытия (программная установка)		10 – 50 см/с	Интерфейс шины DCW® (Протокол DORMA Connect and Work)	•
Выдержка времени		0 – 60 с		
Электропитание		230 В, 50/60 Гц		
Потребляемая мощность		250 Вт		
Степень защиты		IP 20		
Рабочая температура		-20 to +60° C		
Протестирован на соответствие директивам ЕС по низковольтному оборудованию		•	<b>Функциональный модуль по EN 16005 и DIN 18650 – уже включен как стандартная опция</b>	
Произведено по ISO 9001		•	Функциональный модуль обеспечивает диагностический мониторинг задних кромок дверных панелей для обеспечения соответствия вышеприведенным стандартам	•
Экологическая декларация продукции EPD (в соответствии с ISO 14025). Подтверждено Институтом строительства и охраны окружающей среды (Institut Bauen und Umwelt e.V.). Номер декларации: EPD-DOR-2013511-E		•		
			<b>Дополнительное оборудование</b>	
			Электромеханический замок (бистабильный)	o
			Ручное отпирание электромеханического замка	o
			Фотобарьеры	o
			Аккумулятор (для аварийного открытия/закрытия)	o
			Аварийный блок питания USV	o
			• стандартно o опция	

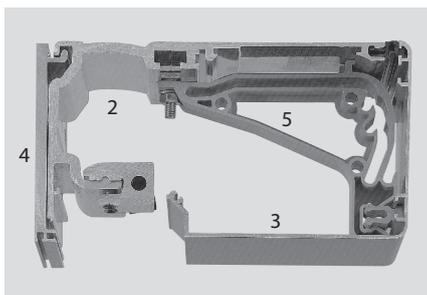


Натяжной шкив со встроенным электромеханическим замком и натяжным устройством для ремня

Профили для установки в проеме, 100 мм

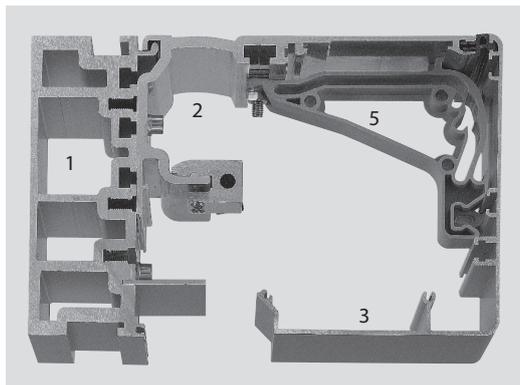


Профили для монтажа на стену, 100мм

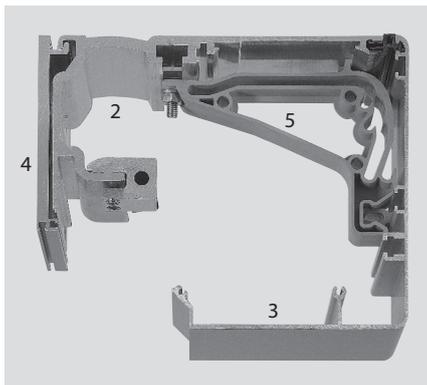


Профили высотой 100 и 150 мм, для установки в проеме или на стену, гарантируют все возможные варианты применения. Основные механические части состоят из малого числа элементов и одинаковы для обоих вариантов высоты.

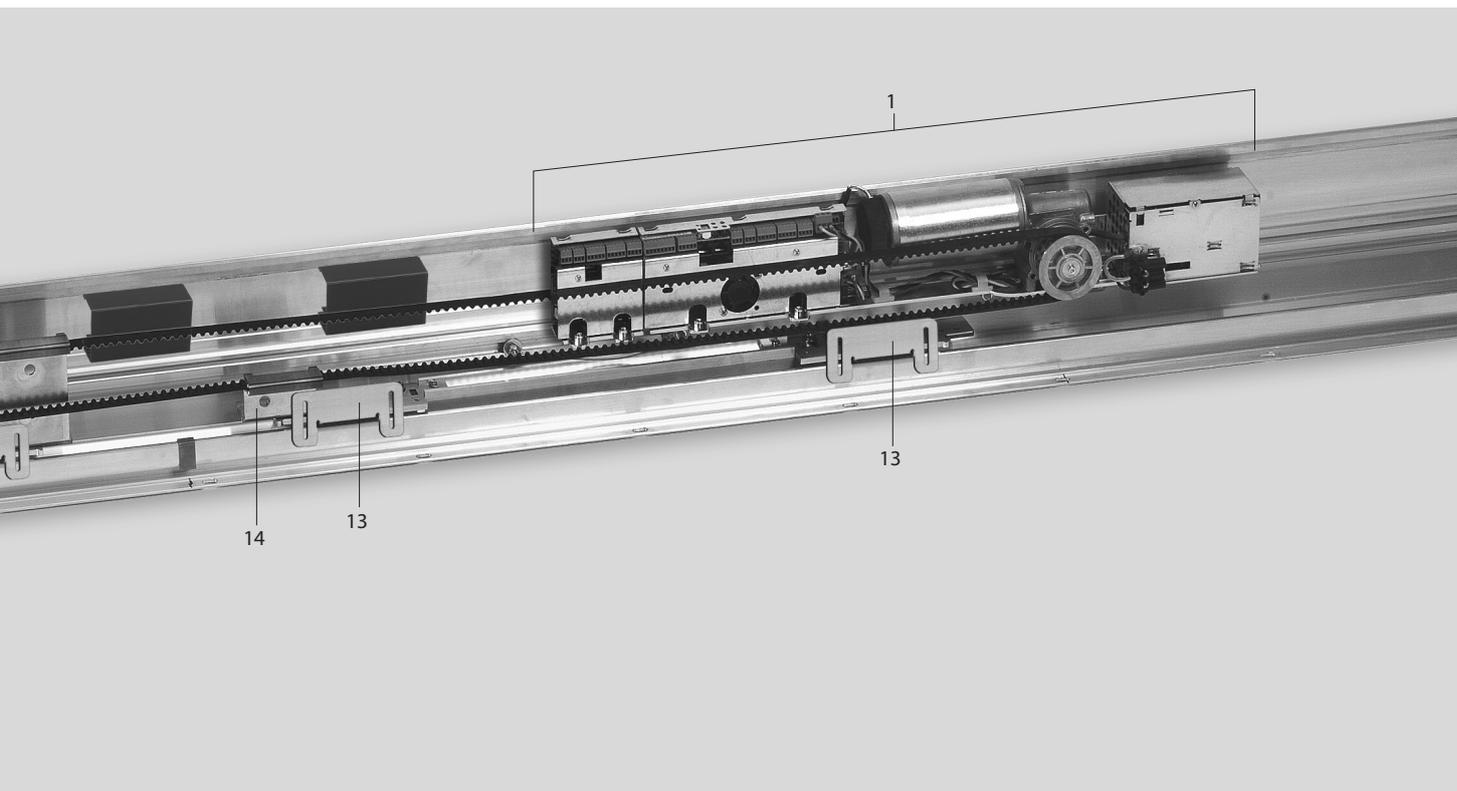
Профили для установки в проеме, 150 мм



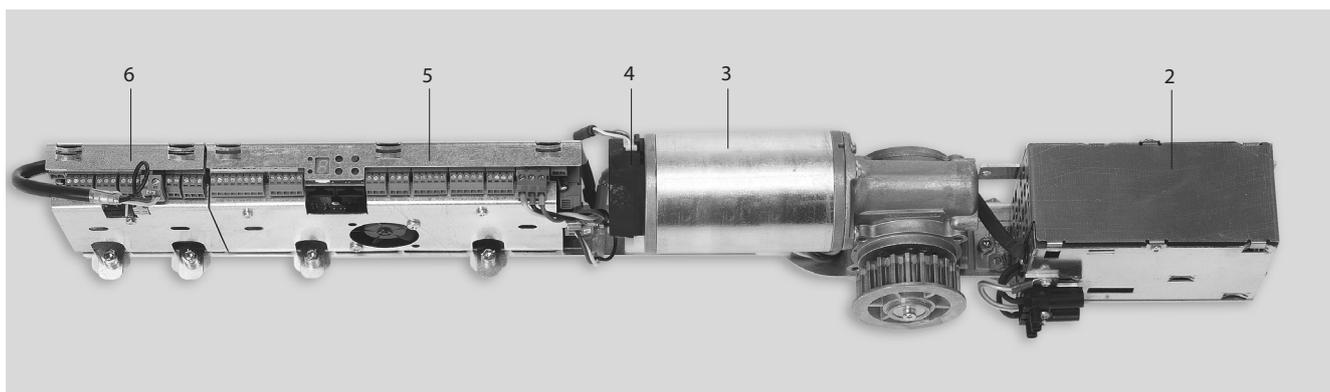
Профили для монтажа на стену, 150 мм



- 1 Аллюминиевая несущая LM-балка
- 2 Профиль привода
- 3 Крышка привода высотой 100 или 150 мм
- 4 Монтажная пластина для крепления на стену
- 5 Опорный кронштейн крышки



### Модуль MiniDriveUnit (MDU)



### Сердце привода ES 200 EASY plus

Полностью собранный модуль MiniDriveUnit, в который включены все основные электронные компоненты, полностью проверяется на заводе и значительно облегчает сборку и обслуживание привода. Блок управления, отлично

зарекомендовавшей себя во всем мире в любых возможных решениях. MiniDriveUnit привода ES 200 EASY plus сразу комплектуется модулем DIN 18650/EN 16005 как стандартной опцией.

### Компоненты

- |   |                           |    |   |
|---|---------------------------|----|---|
| 1 | Модуль MiniDriveUnit      | 7  | Профиль привода                                   |
| 2 | Блок питания              | 8  | Аккумулятор (опционально)                         |
| 3 | Электродвигатель          | 9  | Каретки   |
| 4 | Декодер                   | 10 | Натяжной шкив                                     |
| 5 | Базовый модуль (BM)       | 11 | Кронштейн крышки привода                          |
| 6 | Модуль EN 16005/DIN 18650 | 12 | Ограничитель хода каретки                         |
|   |                           | 13 | Узел крепления створок с возможностью регулировки |
|   |                           | 14 | Фиксатор ремня                                    |
|   |                           | 15 | Натяжное устройство для ремня                     |

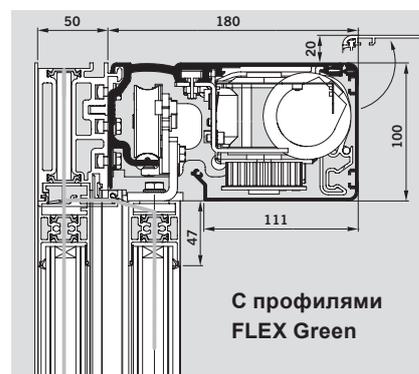
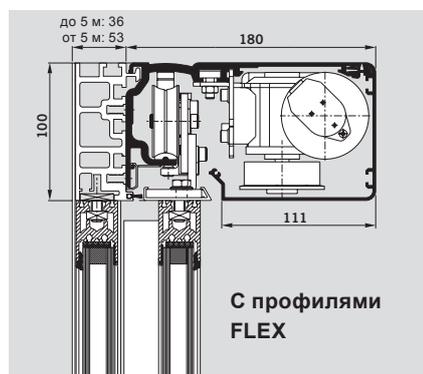
# ПРИВОД ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДИЗАЙНА ДВЕРИ

Варианты дверей с приводом ES 200 EASY plus, высотой 100 мм

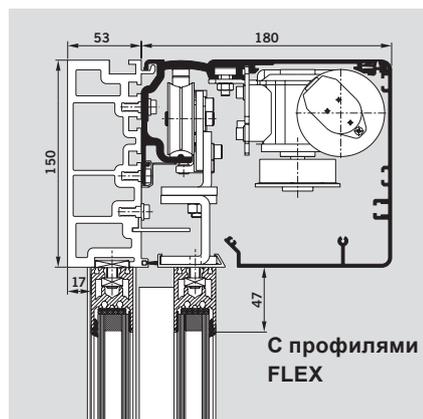


Система DORMA PowerDrive с исключительными характеристиками

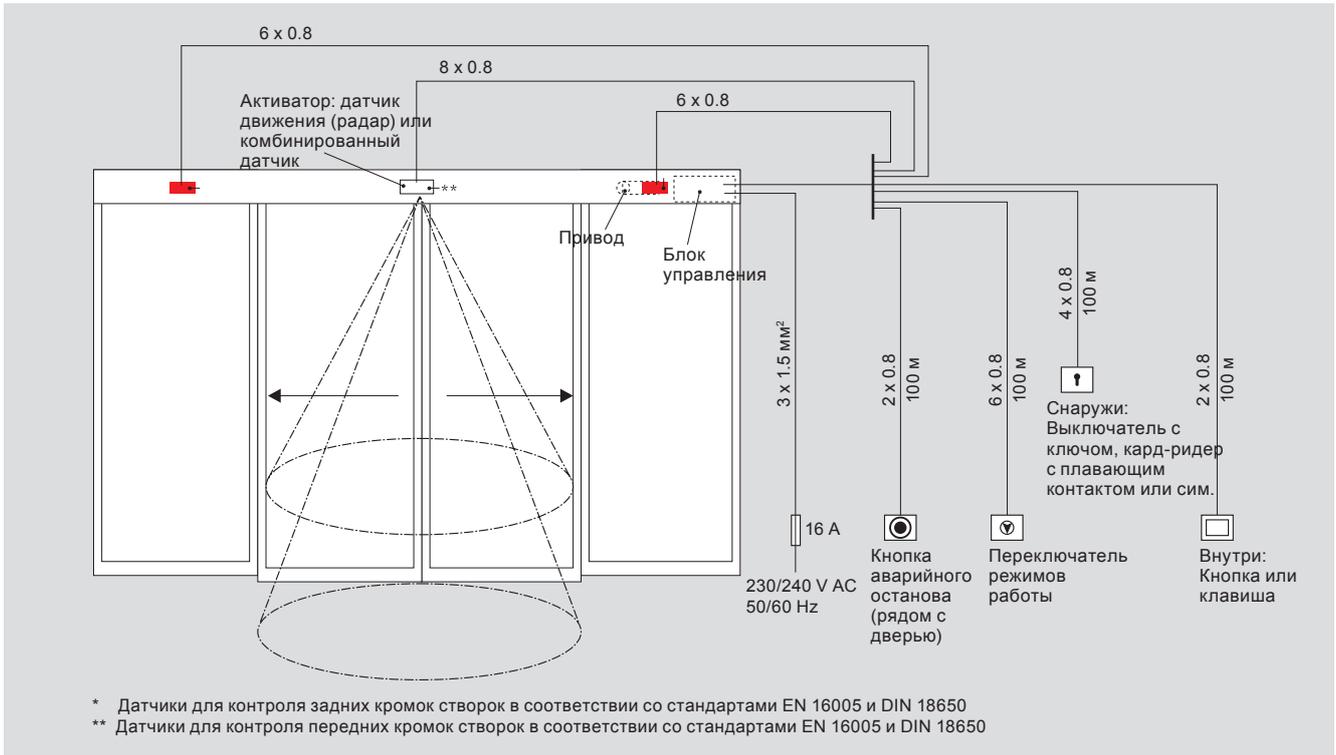
Варианты дверей, приведенные на этой странице, демонстрируют монтаж в проеме с помощью алюминиевой несущей LM-балки.



Система DORMA PowerDrive с исключительными характеристиками



# СОЕДИНЕНИЯ



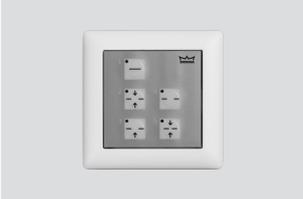
## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

Переключатели режимов работы относятся к широкому спектру аксессуаров для автоматических дверей. Они позволяют настроить раздвижную дверь в соответствии с индивидуальными потребностями заказчика и обеспечивают легкое

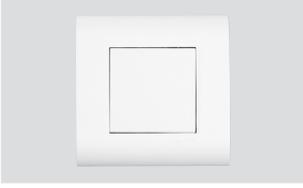
управление. Переключатели режимов могут иметь различное дизайнерское исполнение и пригодны для самого широкого применения. Они имеют различную конструкцию, от механических до полностью электронных моделей, также по желанию возможна блокировка, как с

помощью профильного полуцилиндра, так и через электронное кодирование.

- До 5 режимов работы: «закрыто», «автоматический», «только выход», «частичное открытие», «постоянно открыто».
- Электронные переключатели выполнены в дизайне System 55 для удовлетворения самых высоких эстетических требований

Для раздвижных дверей	Модель	Описание	Дизайн	Артикул
	PG-S1	Механический переключатель режимов работы с ручкой, 5-позиционный, алюминиевая панель, белая рамка, скрытый монтаж, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135401150
	PG-S2	Механический переключатель режимов работы с ключом, 5-позиционный, алюминиевая панель, белая рамка, скрытый монтаж, 80 x 80 x 40 мм	Gira S-Color	19135602150
	EPS-S	Электронный сенсорный переключатель режимов работы, 5-позиционный, блокировка с помощью кодирования или дополнительного внешнего переключателя с ключом TL-ST S55, мембранная клавиатура алюминиевого цвета, белая рамка, дизайн System 55, скрытый монтаж, 80 x 80 мм	System 55	16556901150

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

	Модель	Описание	Дизайн	Артикул
	Выключатель с ручкой	Механический выключатель с ручкой, 2 положения, алюминиевая панель, белая рамка, скрытый монтаж, 80 x 80 мм	Gira S-Color	19135403150
	Бесконтактный выключатель "MAGIC SWITCH"	Бесконтактная клавиша-активатор, реагирующая на движение, скрытый монтаж, 80 x 80 мм		05076831332

## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

Клавиша-переключатель	Модель	Описание	Дизайн	Артикул
		Однополюсный перекидной контакт, одинарная рамка, белый, скрытый монтаж	System 55	19144701170
<b>Переключатель с профильным полуцилиндром</b>				
	KT 3-1	1 замыкающий контакт, с профильным полуцилиндром (может быть заменен на любой полуцилиндр, в т.ч. системы мастер-ключ), ключ вынимается только в нейтральном положении, алюминий, металл, 75 x 75 x 60 мм		
	KT 3-1 UP	скрытый монтаж		05054531332
	KT 3-1 AP	поверхностный монтаж		05054631332
	KT 8	Маркировка "Auf, Zu" ("Открыто/Закрыто"), 2 замыкающих контакта, с профильным полуцилиндром (может быть заменен на любой полуцилиндр, в т.ч. системы мастер-ключ), ключ вынимается только в нейтральном положении, алюминий, металл, 75 x 75 x 60 мм		
	KT 8 UP	скрытый монтаж		05054831332
	KT 8 AP	поверхностный монтаж		05054931332
	TL-ST S55	Переключатель с однополюсным перекидным контактом, для профильного полуцилиндра заказчика по DIN 18252. Длина до запирающего кулачка 30 - 32,5 мм, общая длина 40,5 - 43,5 мм, положение запирающего кулачка влево (90°). Комплектация: включает крышку для System 55, не подходит для поверхностного монтажа, в комплекте нет профильного полуцилиндра, в комплекте нет рамки		
	TL-ST S55 W	Белый	System 55	56330710
	TL-ST S55 S	Серебристый	System 55	56330701
	TL-ST S55 A	Антрацит	System 55	56330715
	KT 3-2	1 замыкающий контакт, с профильным полуцилиндром (может быть заменен на любой полуцилиндр, в т.ч. системы мастер-ключ), ключ вынимается только в нейтральном положении, алюминий, сменная крышка, маркировка "Ein/Aus" ("Вкл/Выкл"), алюминий, скрытый монтаж: 125 x 100 мм, поверхностный монтаж: 70 x 90 мм		
				05054731332

## КНОПКИ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ

	Модель	Описание	Дизайн	Артикул
	NAT	Предназначена для остановки автоматического движения двери, кнопка аварийной остановки для приводов автоматических дверей (функция: аварийное отключение), изготовлена по ZH 1/494 или BGR 232, DIN 18650 и EN 16005, красная кнопка на желтом центральном фоне, макс. ток нагрузки: 10А при 230В переменного тока.		
	NAT 1	1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт, белая рамка, скрытый монтаж, 80 x 80 мм.	System 55	90400025
	NAT 2 без иллюстрации	Функция "Аварийное открытие" с зеленой кнопкой, 1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт, макс. ток нагрузки: 10А при 230В переменного тока, белая рамка, скрытый монтаж, 80 x 80 мм.	System 55	90400035
	NAT 4	1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт, поверхностный монтаж, 68 x 68 мм.		05027031332
	TL-N S55	Аварийная кнопка с интенсивной фоновой подсветкой и индикацией состояния блокировки, оптическое и звуковое сигнальное оповещение с помощью желтой световой вспышки и встроенной сирены, защита от вскрытия, под защитным стеклом, не комплектуется рамкой, 1 замыкающий контакт, 1 размыкающий контакт: 1, макс. ток нагрузки: 1А при 24В постоянного тока, скрытый монтаж, 80 x 80 мм.	System 55	56330500

## ФОТОБАРЬЕРЫ

	Модель	Описание	Артикул
	Prosecure фотобарьер	Предназначен для защиты зоны прохода автоматических раздвижных дверей посредством обнаружения присутствия движущихся людей и объектов (не соответствует DIN 18650 и EN 16005). Комплектация: приемник + передатчик.	86210500

## АКТИВНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ СЕНСОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Сенсоры безопасности/ Комбинированные датчики	Модель	Описание	Цвет	Артикул
	Prosecure Opti Scan	Активная инфракрасная завеса безопасности, соответствует EN 16005, контролирует боковые кромки двери. Защищает людей в пределах зоны открывания створок.	черный серебристый белый	86301100 86302100 86303100
	Prosecure Opti Scan 1	Активная инфракрасная завеса безопасности, соответствует DIN 18650 и EN 16005, контролирует боковые кромки двери. Защищает людей в пределах зоны открывания створок.	черный серебристый белый	86301101 86302101 86303101
	Prosecure Opti Combi	Комбинированный сенсор (радар с распознаванием направления движения + активная инфракрасная завеса). Быстрая и простая установка, широкое поле охвата, можно использовать как замену фотобарьера, ЖК-дисплей, точное позиционирование завесы благодаря хорошо читаемой индикации угла наклона на наглядной шкале (DIN 18650 и EN 16005).	черный серебристый белый	86711400 86712400 86713400
	Prosecure Opti Combi 1	Комбинированный сенсор (радар с распознаванием направления движения + активная инфракрасная завеса). Быстрая и простая установка, очень гибкие настройки, функция самоконтроля, широкое поле охвата, фильтрация продольного трафика, можно использовать как замену фотобарьера, ЖК-дисплей, точное позиционирование завесы благодаря хорошо читаемой индикации угла наклона на наглядной шкале (DIN 18650 и EN 16005).	черный серебристый белый	86711401 86712401 86713401

## РАДАРЫ (ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ)

Датчики движения	Модель	Описание	Цвет	Артикул
	Prosecure	Радар для полностью автоматического открывания дверей для прохода после подачи сигнала.	черный	86001000
	Easy Motion	Регулируемые угол наклона, смещение и размер зоны обнаружения. Не соответствует EN 16005.	серебристый	86002000
	Mono	Температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C	белый	86003000
	Prosecure	Регулируемые угол наклона, смещение и размер зоны обнаружения. С распознаванием направления движения. Не соответствует EN 16005. Температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C.	черный	86011000
	Easy Motion	Регулируемые угол наклона, смещение и размер зоны обнаружения. LED-индикатор состояния.	серебристый	86012000
	Mono	Настраиваемый иммунитет. Возможность дистанционного управления. Фильтрация продольного трафика. Функция медленного движения. Температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C	белый	86103000
	Prosecure	Регулируемые угол наклона, смещение и размер зоны обнаружения. С распознаванием направления движения. LED-индикатор состояния.	черный	86111000
	Opti Motion	Настраиваемый иммунитет. Возможность дистанционного управления. Фильтрация продольного трафика. Функция медленного движения. Температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C	серебристый	86112000
	Stereo	Температура окружающей среды от -20 °C до 60 °C	белый	86113000
Аксессуары к датчикам	Модель	Описание	Артикул	
	Дождевая крышка	Для датчиков Easy Motion. Комплектация: дождевая крышка.	86031900	
	Дождевая крышка	Для датчиков Opti Motion. Комплектация: дождевая крышка и угловой кронштейн для крепления к потолку.	86131900	
	Пульт дистанционного управления	Пульт дистанционного управления для программирования датчиков Prosecure Opti; для удобной и точной настройки датчиков, установленных на высоте; интуитивно-понятное меню навигации; ЖК-дисплей. Температура окружающей среды от -20 °C до +60 °C	86991900	



ООО "Дорма Рус."  
Россия, Москва  
Ул. Дмитрия Ульянова, 7а  
Т 8(495) 966 2050  
8-800-250-15-76  
[www.dorma.ru](http://www.dorma.ru)