

www.dorma.com

Экономичный
привод для
раздвижных
дверей

DORMA ES 200 Easy

Дверная
механика

Автоматика

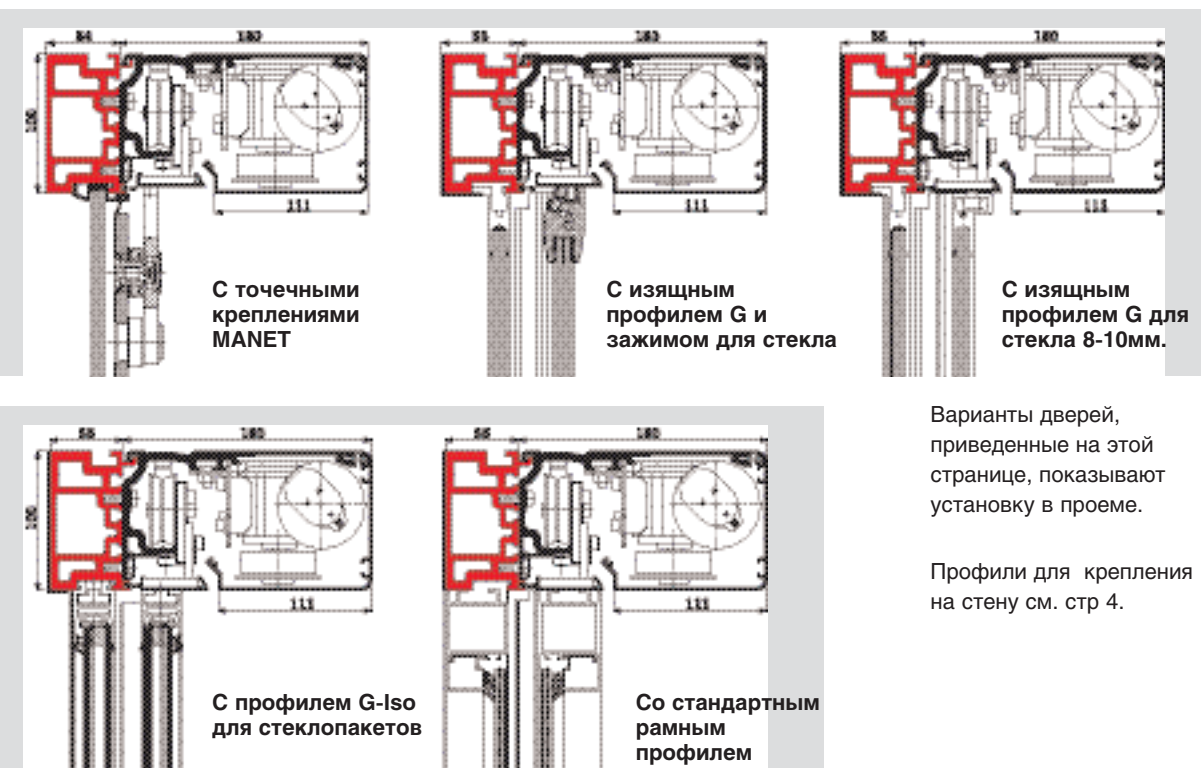
Системы
крепления
стекла

Системы
контроля
доступа

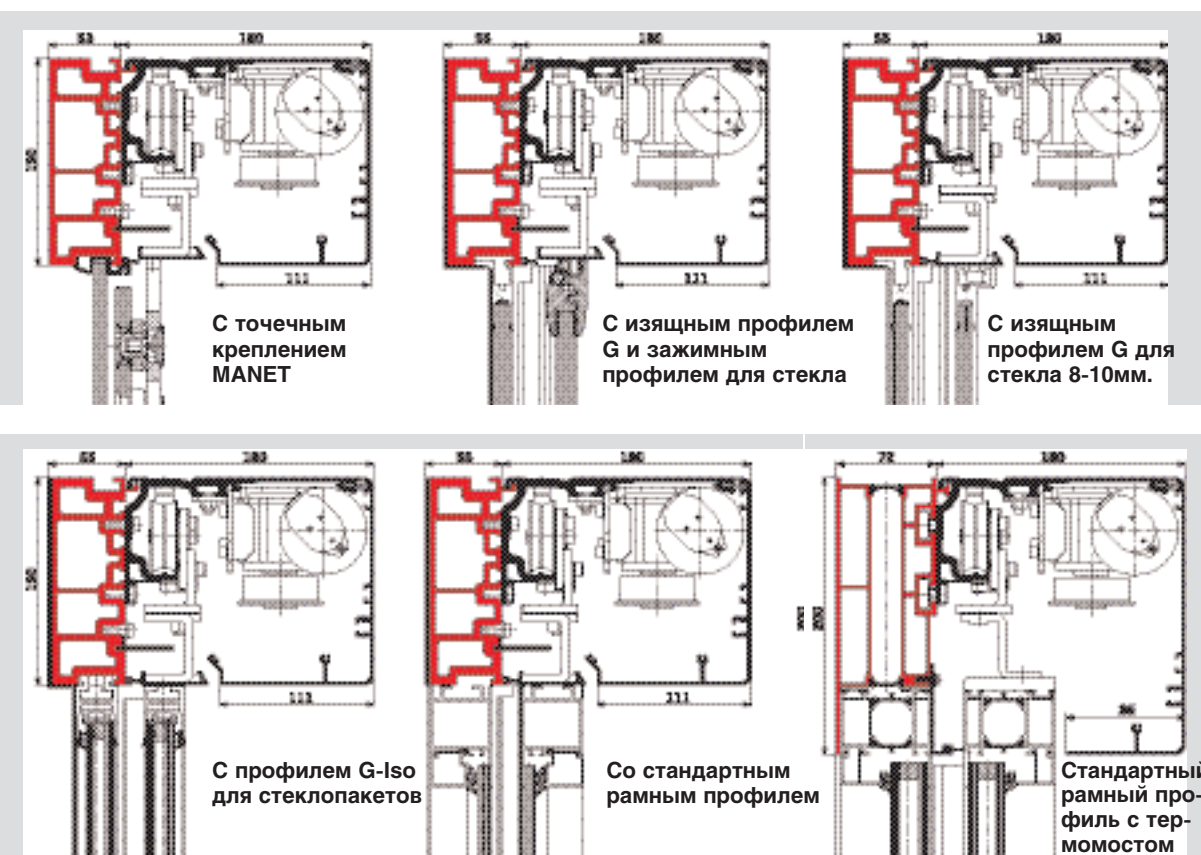
Передвижные
стены

ES 200 Easy – привод для индивидуального дизайна двери

Варианты дверей с приводом ES 200 Easy, высотой 100 мм



Варианты дверей с приводом ES 200 Easy, высотой 150 мм и профилем R-Thermo с терморазделением



Простой, модульный, гибкий

Настало время изменить взгляд на автоматические приводы.

Новый **ES 200 Easy** с новым привлекательным дизайном DORMA идеален для автоматизации входных групп любых зданий. Это инновационный привод для дверей массой до 2 x 85 кг модульной конструкции, с проверенной электроникой и новой механикой, состоит из небольшого числа деталей и может использоваться при высоте балки 100 и 150мм. Полностью собранный **модуль мини-драйв** также впечатляет, он включает все электрические и электронные компоненты и проверяется в заводских условиях. Оптимальное решение для тех, кто ценит простоту сборки, легкость обслуживания и низкие расходы на хранение.

Высокое качество, отличный показатель затраты-эффективность DORMA предлагает чрезвычайно эффективный автоматический привод с проверенным качеством DORMA **ES 200 Easy**. Базовый привод ES 200 предназначен для абсолютно разных решений и может использоваться с различными видами профилей. Он обладает широкими возможностями регулировки, отличными эксплуатационными характеристиками и легок в обслуживании. Самообучающийся микропроцессорный блок управления гарантирует надежную работу, динамичное и плавное движение створки и соответствует строжайшим требованиям безопасности всех европейских стандартов.

Установка всех параметров производится с помощью кнопок и встроенного дисплея. С помощью меню настройка производится чрезвычайно легко и быстро. Дополнительное оборудование не требуется.

Как оптимальное дополнение, DORMA предлагает программные переключатели и датчики, а также профильные системы, специально созданные для привода.

Характеристики и преимущества:

- Гибкая модульная система
- Для дверей массой до 2 x 85 кг
- Легкая адаптация к индивидуальным требованиям
- Малое число компонентов системы
- Собранный и проверенный на заводе модуль Мини-Драйв
- Легкая сборка привода
- Многофункциональный блок управления, пуск без дополнительного оборудования
- Легкость крепления и запуска
- Может использоваться совместно с любыми профильными системами
- Надежная работа и высокие стандарты безопасности
- Плавность работы
- Разнообразные режимы работы
- Многочисленные стандартные разъемы
- Полностью соответствует всем европейским стандартам

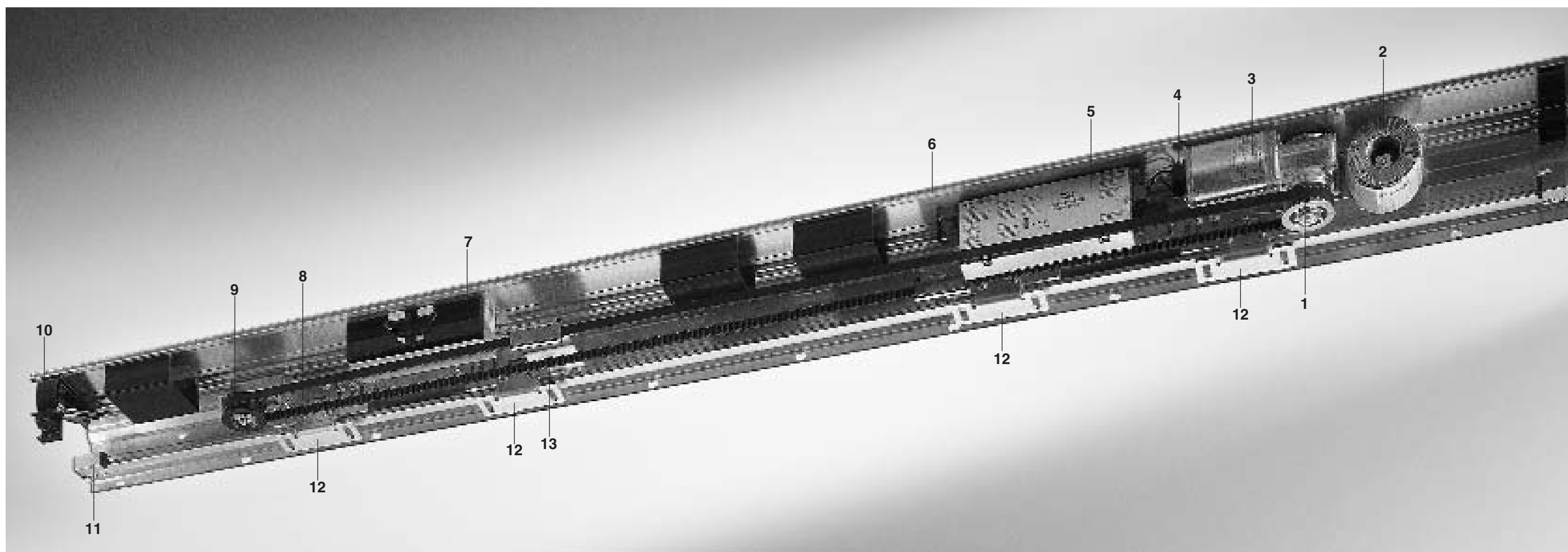
Параметры двери	ES 200 Easy
1-створчатая раздвижная дверь	
– Ширина прохода LW	700 – 3000 мм
– Масса створки, макс.	1 x 100 кг
2-створчатая раздвижная дверь	
– Ширина прохода LW	800 – 3000 мм
– Масса створки, макс.	2 x 85 кг
Технические данные привода	
Высота	100 и 150 мм
Глубина	180 мм
Макс. усилие открытия/закрытия	150 Н
Скорость открытия (программная установка)	10 – 50 см/с
Скорость закрытия (программная установка)	10 – 40 см/с
Выдержка времени	0,5 – 30 с
Питание	230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	180 Вт
Степень защиты	IP 20
Проверен на соответствие директивам ЕС	x
Произведено по системе качества ISO 9001:2000	x

x стандартно
X опции

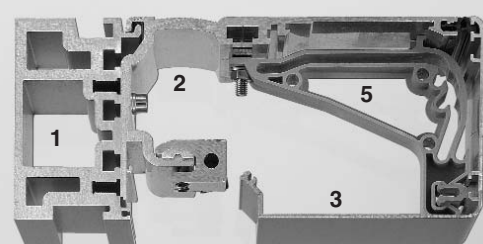
Блок управления	
Микропроцессорный контроллер	x
Режимы работы	
– Закрыто	x
– Автоматический	x
– Открыто постоянно	x
– Частичное открытие	x
– Только выход	x
– Управление режимом Ночь-Банк	x
Аварийное отключение	x
Самообучение	x
Автоматический реверс	x
Разъем для бистабильного замка	x
Разъем для световых барьеров (макс. 2 пары)	x
Установка основных параметров с помощью кнопок и встроенного дисплея	x
Аварийное открытие или закрытие (с использованием батарей)	x
Выход 24 В для внешних потребителей	x
Буферизация кодов ошибок	x

Дополнительное оборудование

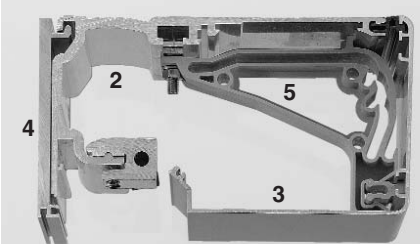
Электромеханический замок (бистабильный)	X
Ручное отпирание электромеханического замка	X
Световые барьеры	X
Аккумулятор (для аварийного открытия/закрытия)	X
Аварийный блок питания USV	X
Модуль для встраивания в системы EIB	X



Профили для установки в проеме, 100 мм

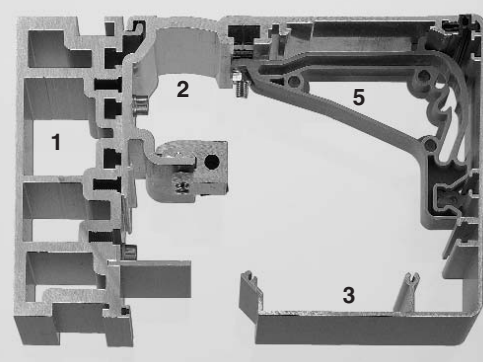


Профили для монтажа на стену, 100мм

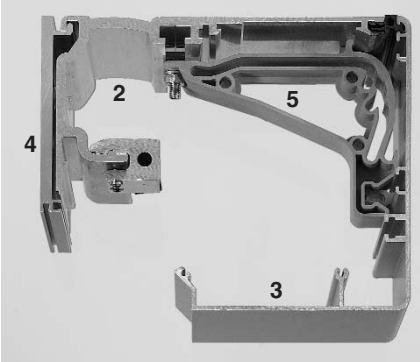


Профили высотой 100 и 150мм, для установки в проеме или на стену, гарантируют все возможные варианты применения. Основные механические части с малым числом элементов одинаковы для обоих вариантов привода.

Профили для установки в проеме, 150 мм



Профили для монтажа на стену, 100мм



- 1 Аллюминиевая балка
- 2 Основной профиль привода
- 3 Внутренняя крышка высотой 100 или 150мм
- 4 Профиль для крепления на стену
- 5 Опорный кронштейн крышки

Модуль MINI DRIVE



Сердцем привода **ES 200 Easy**: является полностью собранный модуль **mini drive**, в который включены все основные электронные компоненты. он полностью проверяется на заводе и значительно

облегчает сборку и обслуживание привода. Блок управления создан на основе проверенной системы EC2, хорошо зарекомендовавшей себя во всем мире в любых возможных решениях.

Компоненты

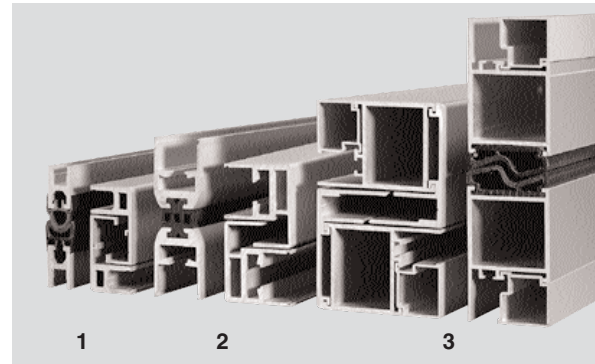
- | | |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| 1 Модуль "Mini Drive" | 10 Кронштейн крышки привода |
| 2 Трансформатор | 11 Ограничитель |
| 3 Двигатель | 12 Узел крепления створок с возможностью регулировки |
| 4 Декодер | 13 Кронштейн ремня |
| 5 Блок управления | |
| 6 Основной профиль | |
| 7 Батарея (опция) | |
| 8 Каретки | |
| 9 Натяжной ролик | |

Профили для створок

DORMA предлагает профили для дверных створок, как цельностеклянных, так и рамных. Профили DORMA являются идеальным дополнением к приводу **ES 200 Easy**.

Точечные крепления MANET и зажимной профиль венчают линейку дверных систем DORMA.

- 1 Изящная профильная система G
- 2 Изящная профильная система для стеклопакетов G-Iso
- 3 Стандартный рамный профиль



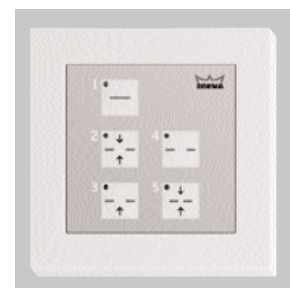
Системные аксессуары



Переключатель программ для выбора режима работы автоматической двери DORMA.

- 5 режимов работы: Автоматический, Закрыто, Открыто постоянно, Только выход, Частичное открывание,
- Электронный переключатель режимов Система 55 для высочайших эстетических запросов
- Различные материалы рамок от полированной и матовой стали, алюминия, бронзы до стекла, слоновой кости или терракоты.

- Также блокируемый ключом или электронным кодом
- Для внутренней и внешней установки, а также для врезного и поверхностного монтажа



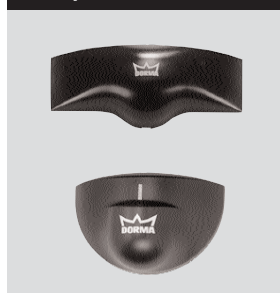
Переключатель режимов Система 55

Кнопки и переключатели: Электро-, пневмо- или дистанционные.

- Для открывания и закрывания автоматических дверей DORMA
- Ключом или вручную кнопкой или касанием
- Для разных способов монтажа: заподлицо или на поверхности, а также в корпусе

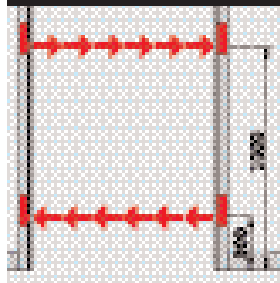
Самые разнообразные аксессуары автоматических систем от DORMA также дополняются элементами безопасности

Радарные датчики



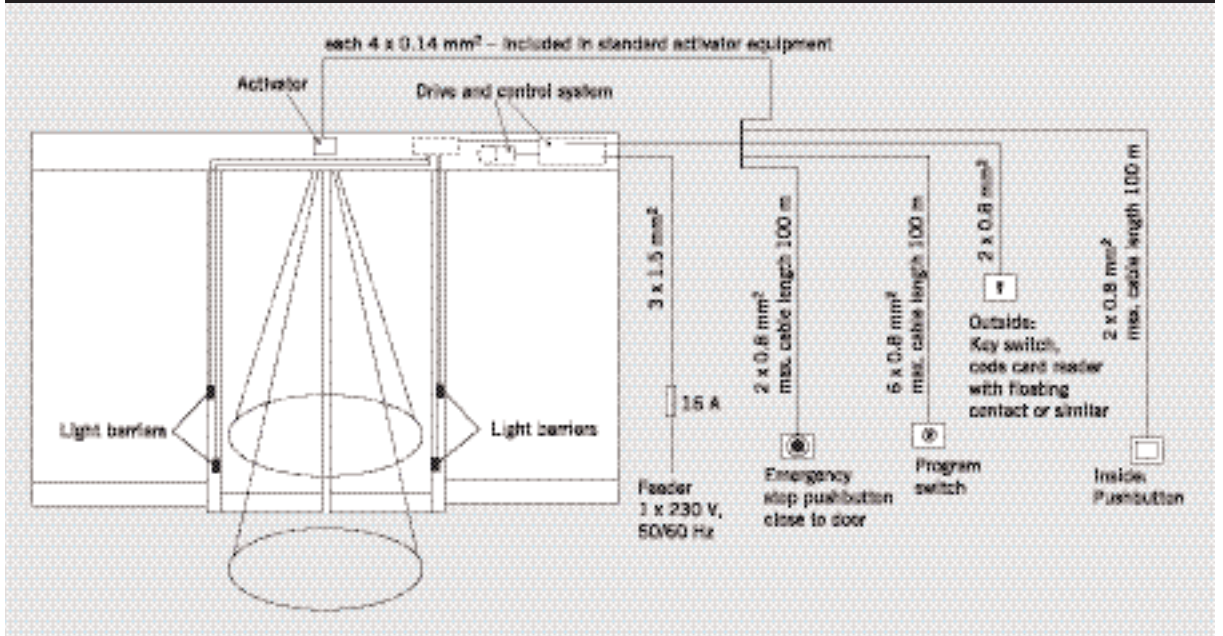
- Определяющий направление (стандартный)
- Ненаправленный
- С возможностью комбинации
- Нет влияния на сердечные стимуляторы благодаря малой мощности, ок. 2мВт

Световые барьеры



- Работают по принципу просвета
- Дополнительная защита зоны закрывания, установка на 200 и 1000 мм над уровнем пола.

Соединения



Спецификация

Автоматический раздвижной привод для:
 1-створчатой 2-створчатой двери
 высота привода 150 мм высота привода 100 мм
 Размеры (В x Г): 150/100 x 180 мм.
 Микропроцессорное управление, самообучающийся, реверсируемый при обнаружении препятствия.

Ширина прохода:
 1-створчатая 700 – 3000 мм
 2-створчатая 800 – 3000 мм

Масса створки:
 1-ств. макс. 1 x 100 кг
 2-ств. макс. 2 x 85 кг

Режимы работы:
 Выключено, Автоматический, Открыто постоянно, Только выход, Частичное открытие, Режим Ночь-Банк, Аварийная остановка. Все основные параметры двери настраиваются с помощью встроенного дисплея и кнопок. Установка открывания либо закрывания при пропадании питания (с опциональным аккумулятором).

Произведен в соответствии с директивой для автоматических окон, дверей и ворот BGR 232, правилами UVV и VDE. Имеет сертификат TUV, соответствует директивам по низковольтному оборудованию, производство соответствует Системе Качества ISO 9001:2000. Соответствует требованиям DIN V18650 (prEN 12650) и ГОСТ Р.

Питание:
 230 В, 50/60 Гц

- Переключатели и кнопки:**
- Переключатель режимов:
 - внешний скрытый/врезной
 - внешний для поверхностного монтажа
 - встроенный запираемый

- Установка кнопки аварийной остановки:
 - внешняя скрытая/врезная
 - внешняя на поверхность
 - встроенная
 - сдвоенная с переключателем режимов
 - под стеклом

Дополнительное оборудование:

- Аккумуляторная батарея для независимого открытия или закрытия двери при отключении питания

- Источники сигнала:**
- Радарный датчик движения
 - определяющий направлениешт.
 - ненаправленного действияшт.
 - иноешт.
 - Световые барьеры, приемники и передатчики (только 3-проводная технология)шт.

- Запирание:**
- электромеханический бистабильный замок
 - датчик положения двери, датчик замка
 - механизм ручного отпирания

Отделка металлических частей:

- серебристая анодировка E6/C0
- окраска RAL

Размеры привода:
 Длина общая В мм
 Ширина прохода LW мм

Модель привода:
 DORMA ES 200 Easy