



FAAC S.p.A. Via Benini, 1
40069 Zola Predosa - (Bologna) Italy
Tel. +39 051 61724 • Fax +39 051 758518
www.faacgroup.com



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ



Официальный дистрибутор:
ГЛАСИС - автоматик
Тел.: +7 (495) 107 5185
www.glasis.ru



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ FAAC	1
РАЗДВИЖНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ	
оператор 930 NSF	2
оператор 940 SM	3
оператор W100	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
СТВОРКИ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ	
створки из профиля MB 45	6
створки «Антипаника»	6
створки из профиля ТК 20	7
створки из закаленного стекла	7
РАСПАШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ	
оператор 950 VM /BSM	8
ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ	9

Два завода (головной в Болонии и электроники в Дублине), три крупных исследовательских лаборатории, девять дочерних компаний в различных странах мира, плюс 70 дистрибуторов по всему миру: FAAC является несомненным лидером на рынке автоматических приводов для ворот и дверей и занимает важное место в общей системе Европейской промышленности.

С момента основания (1965 г.) основополагающими принципами работы компании FAAC были качество и надежность. Это определило первоначальный выбор FAAC-гидравлические приводы. Сейчас FAAC выпускает более 600 тысяч высококачественных приводов ежегодно:

автоматические двери,
приводы для распашных ворот (гидравлические и электромеханические),
приводы для раздвижных ворот,
приводы для гаражных ворот,
шлагбаумы (гидравлические и электромеханические),
парковочные системы,
системы контроля доступа,
приводы для распашных окон и рольставен,
автоматические дорожные столбики.

Автоматические двери FAAC установлены по всему миру:

в аэропортах Европы и Америки (всего более 1000 дверей), в том числе:

Heathrow (London)
Charles De Gaulle (Paris)
Barajas (Madrid)
Arlanda (Stocholm)
Frankfurt
Budapest
Helsinki
Warsaw
Buenos Aires

В коммерческих центрах (всего более 2000 дверей) в том числе:

IKEA (Stocholm, Jonkoping)
Mark & Spenser (London)
Carrefour (Milan, Rome, Turin, Paris, Lion, Madrid)
Castorama (Rome, Milan, Bologna)

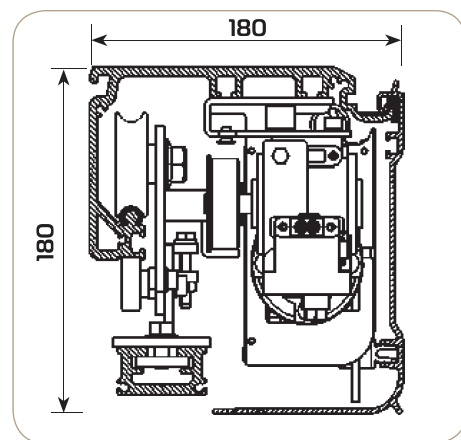
в госпиталях (более 2000 дверей)

на станциях метро (более 3000 дверей)
Bogota (Colombia), Quito (Ecuador) и Seoul (Korea)

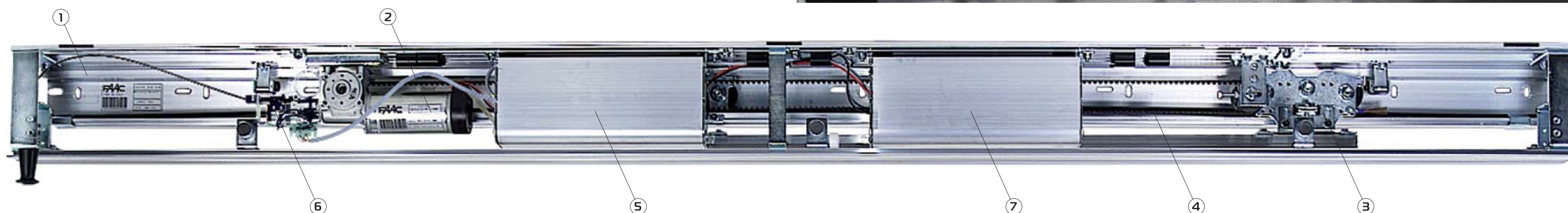
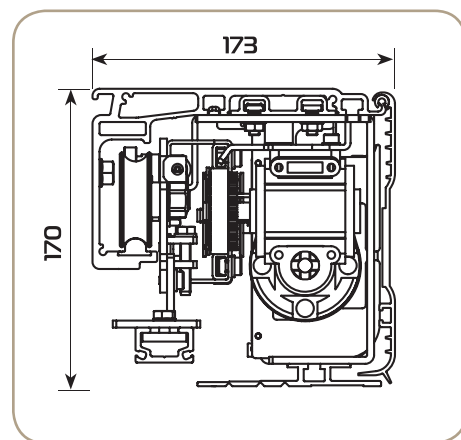
на заводах Rolls Royce Plant (England), Ferrari Plant (Italy)

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ

оператор 940 SM

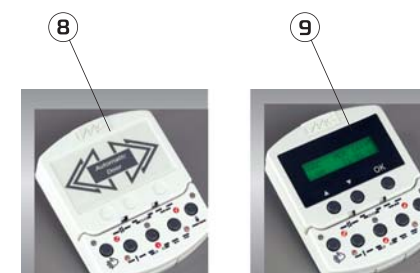


оператор 930 NSF



Высокое качество раздвижных автоматических дверей FAAC гарантировано применением самых современных технических решений и материалов:

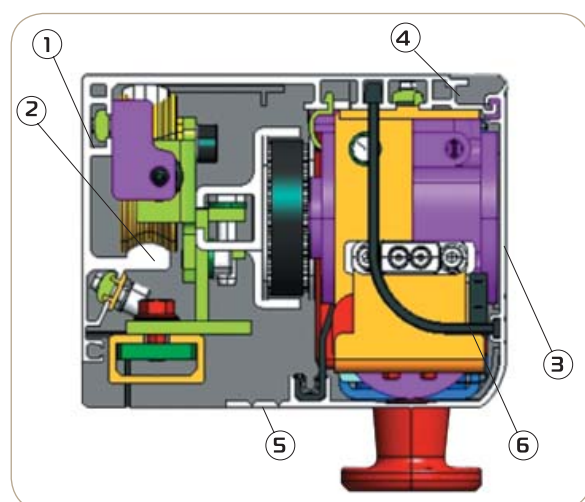
1. прочный алюминиевый корпус надежно фиксирует в проеме даже тяжелые двери и часто служит усилением несущей конструкции проема;
2. двигатель и редуктор фирмы DUNKERMOTOREN (Германия) отличается бесшумностью и повышенным ресурсом работы;
3. каретки имеют стальные ролики с полированной рабочей поверхностью;
4. рельс изготовлен из специального износостойкого и шумопоглощающего пластика и легко может быть заменен при ремонте;
5. блок управления обеспечивает самообучение двери при запуске и, благодаря функции самодиагностики, позволяет по кодам ошибок быстро устранять возможные сбои в работе двери;
6. электромеханический замок (опция) устанавливается на ось двигателя (отличается простотой установки, высокой надежностью и низкой ценой);
7. батарея аварийного питания (опция) обеспечивает работу двери около 30 мин. Емкость аккумуляторов и соответственно время работы может быть увеличено в 6 раз;



8. переключатель режимов соединяется с блоком управления простой двухпроводной шиной и может быть удален до 50 м от двери (например, размещен в комнате охраны);
9. при необходимости изменения заводских настроек используется минипрограмматор (опция), который позволяет изменять скорость, замедление, ширину открывания, паузу, логику работы замка и многое другое;

Блок управления имеет дополнительные входы для подключения систем, безопасности, контроля доступа, пожаротушения, а также порт разъем для подключения ПК, что позволяет производить удаленное управление дверями и их диагностику через Интернет.

КОМПАКТ-ОПЕРАТОР W 100



1. НЕСУЩИЙ ПРОФИЛЬ- экструдированный (цельнотянутый) анодированный алюминий с пазами для горизонтального и вертикального крепления

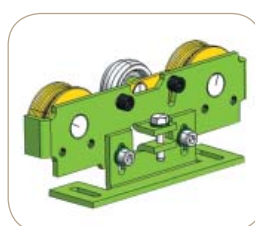
2. АЛЮМИНИЕВЫЙ РЕЛЬС- специальная анодировка улучшает рабочую поверхность рельса

3. ЛИЦЕВАЯ КРЫШКА цельнотянутый алюминий L-образной формы (сырой или анодированный) крышка фиксируется выступами на боковых крышках и центральным кронштейном

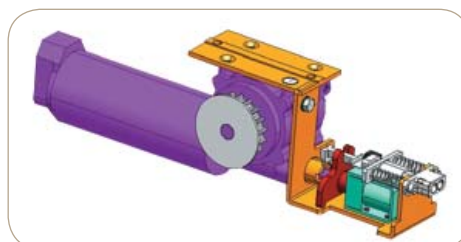
4. Специальный паз в несущем профиле для фиксации крышки в открытом положении (аналогично 940 SM).

5. Отламывающиеся полоски для адаптации крышки в случае толстых створок.

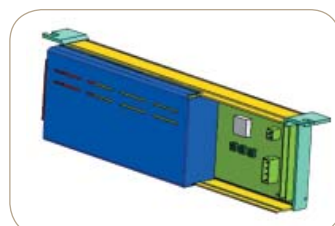
6. Резиновые тросики безопасности сделаны задвигающимися с торцов несущего и лицевого профиля.



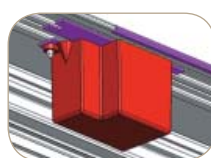
2 основных ролика сделаны из полиамида, распорный ролик регулируется рычагом. Регулировка створки по высоте +- 7,5 мм.



Новый более компактный мотор DUNKERMOTOREN (Германия)



Блок управления и блок питания. Программирование выполняется тремя кнопками, расположенными на блоке управления и отображается на дисплее.



Батарея аварийного питания. Блок Ni-Mh батарей AA - типа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	W100	930 NSF	940 SM
1. Вес створок двери:			
- одностворчатая	110 кг	120 кг	140 кг
- 2-х створчатая	70+70кг	80+80 кг	110 + 110 кг
- телескопическая			60+60+60+60 кг
При подключении 2-го мотора			
- одностворчатая	-	-	250 кг
- 2-х створчатая	-	-	180+180кг.
2. Напряжение питания	230В (+6%- 10%), 50 Гц		
3. Потребляемая мощность	100 Вт		
4. Интенсивность раоты	100%		
5. Двигатель, редуктор (DUNKERMOTOREN)	24 В с декодером		
6. Скорость открывания-закрывания	20 – 180 см/сек на две створки		
7. Пауза	0 – 30 сек		
8. Частичное открывание	10 – 90 %		
9. Условия эксплуатации оператора			
- класс защиты	IP		
- температура	23 - 20 град.С +55 град.С		
10. Условия эксплуатации внешнего датчика VFP1			
- класс защиты	IP		
- температура эксплуатации	54 - 30 град.С + 55 град.С		

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

1. Ручной
2. В одну сторону (внешний датчик выключен)
3. Частичное открытие (зимний режим)
4. Открыто
5. Закрыто на замок (датчики отключены, электромеханический замок включен)

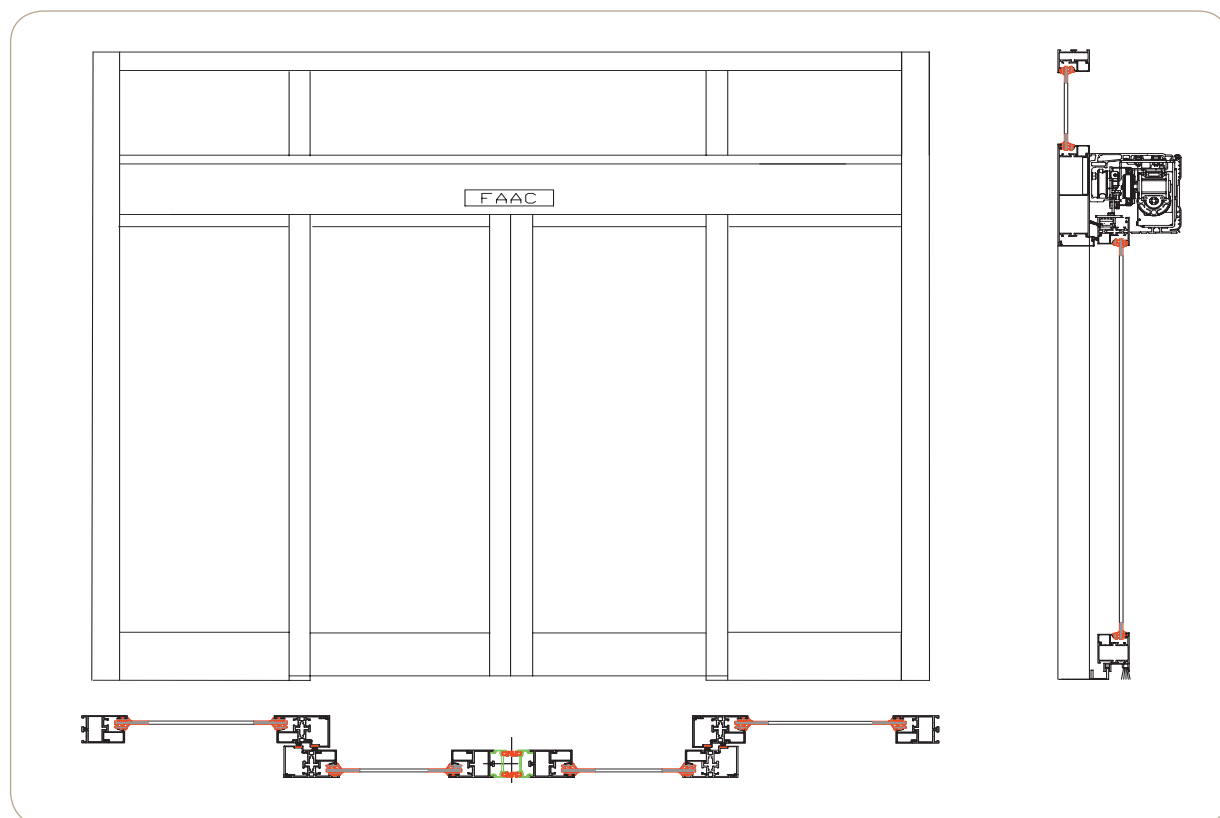


СТВОРКИ ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

створки из профиля MB 45

Подвижные створки MB-45 собраны из системы профилей «Алюпроф» («Металпласт»). Эта система дает законченные архитектурные и дизайнерские решения для создания входных групп и фасадов зданий с интегрированными в них автоматическими дверями, при этом:

- реализуется двойной контур щеточного уплотнения по всему периметру подвижных створок;
- возможно применение триплекса и стеклопакетов толщиной до 26 мм;
- возможно применение как холодного (MB 45), так и теплого профиля (MB 60), в которых предусмотрен специальный широкий импост (ригель) для крепления оператора автоматической двери 930 и 940 серии;
- оператор W100 может крепиться непосредственно к ригелю фасадной профильной системы шириной 50 мм;



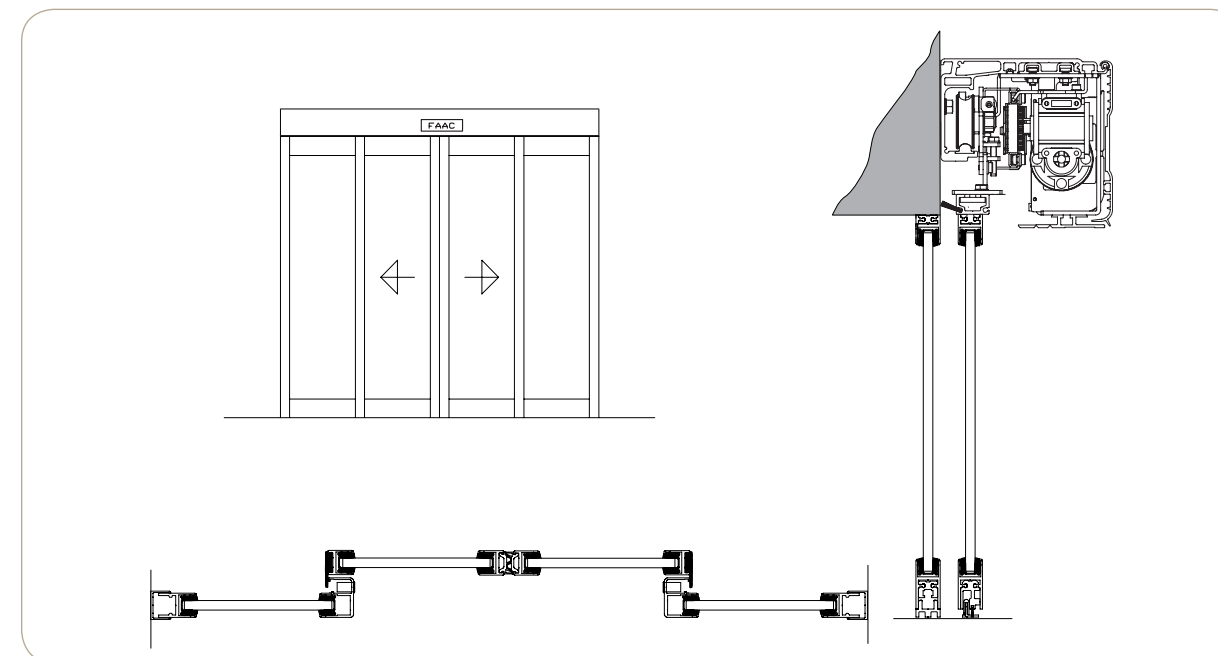
створки «Антипаника»

Из профиля MB-45 возможно изготовление автоматических раздвижных дверей в варианте «Антипаника», когда при надавливании изнутри подвижные и неподвижные створки открываются, как распашные двери.



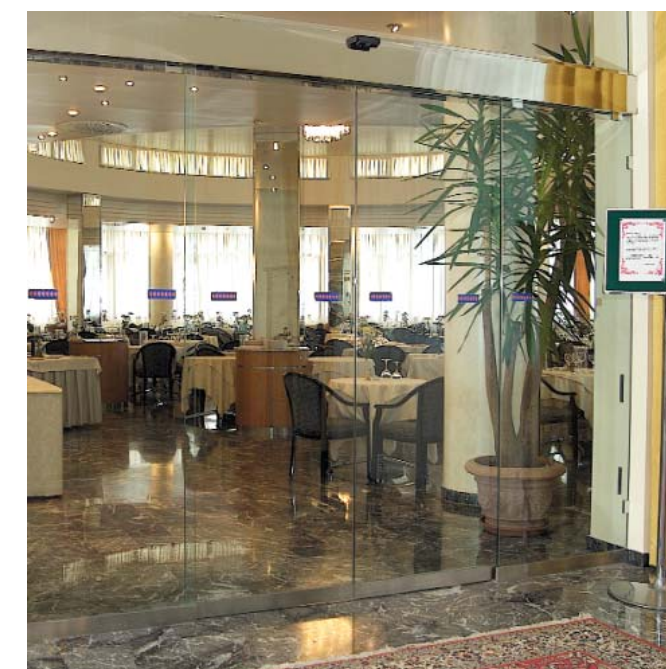
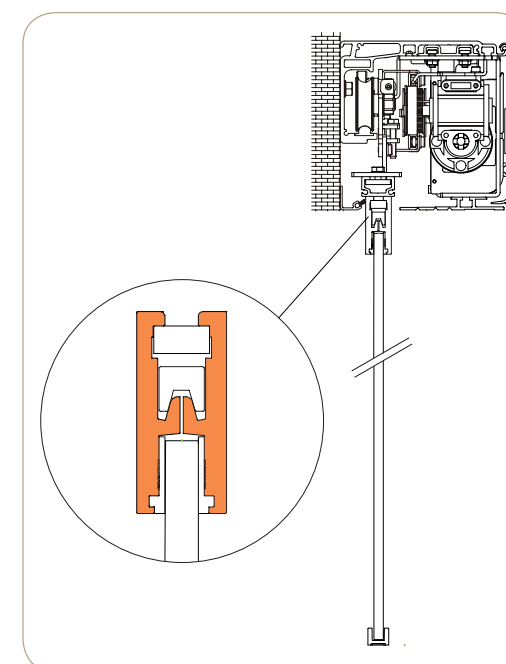
створки из профиля ТК 20

Серия ТК 20 предназначена для более «прозрачных» интерьерных вариантов, но может быть применена и во входных группах, поскольку имеет контур уплотнения по всему периметру подвижных створок. Створки из этого профиля отличаются простотой изготовления, прочностью, и низкой ценой.

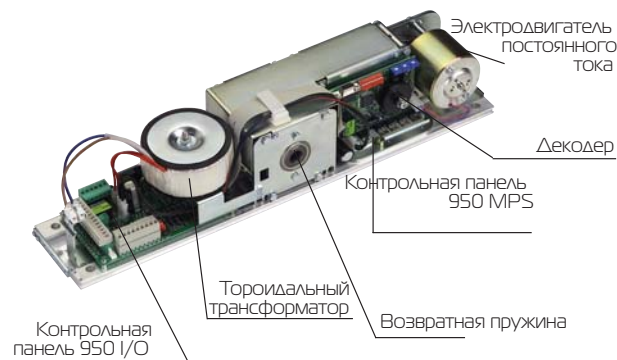


створки из закаленного стекла

Для створок из стекла без обрамления имеется специальный зажимной профиль, не требующий сверления стекла. Этот профиль позволяет делать створки из закаленного стекла 10мм высотой до 2,5м и шириной от 0,4м до 2м



950 BM - 950 BSM Автоматические привода для распашных дверей весом до 250 кг. интенсивного использования



Технические характеристики	950 BM	950 BSM
Конструктивная схема	электрохимическая с возвратной пружиной	электрохимическая без пружины
Потребляемая мощность	100 Вт	220В
Класс защиты IP	23	
Габаритные размеры	530 x 100 x 104 мм	
Вес	10 кг	
Угол открытия	70° + 95°	



СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ
<ul style="list-style-type: none"> Режимы работы : автоматический, открыто, закрыто (или ручной режим) Самообучение по открытой и закрытой позициям и весу двери Противоударная защита активная для открытия и закрытия Функция «ТОЛКАЙ и ИДИ!» (команда на открытие двери дается простым толчком в дверь) Функция «АНТИВЕТЕР» (двери не открываются даже при сильном ветре) Ручное управление в случае отключения электричества Регулировка скорости открытия и закрытия и продолжительности паузы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (при подключении КП- контролера)
<ul style="list-style-type: none"> Режимы работы : АВТОМАТИЧЕСКИ - в ручную - ОТКРЫТО - в одну сторону - ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫТИЕ - НОЧЬ Функция «Ведущий-Ведомый» для двухстворчатой двери Возможность подключения акустической и световой сигнализации и замка Индикация кодов ошибок

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

BFP1
пассивный



HFMP1
активный



BFRM
СВЧ



Особенности ИК датчиков

- Высокоточная зона обнаружения
- Постоянный сектор, независимый от уличной температуры; обнаружение гарантировано даже если затемненная часть входа имеет такую же температуру, как и человеческое тело
- Нечувствителен к потокам воздуха и резким перепадам температуры
- Зона обнаружения может быть изменена с помощью маски
- Нечувствителен к атмосферным осадкам, таким как дождь, снег и т.д.
- Очень высокая скорость ответа
- Пиро-сенсор имеет низкую чувствительность к остаточному теплу после обнаружения (отсутствует эффект запоминания)

Новый СВЧ-датчик

классической компоновки с новым микропроцессором, позволяющим включать режим "в одну сторону", при котором датчик реагирует только на движение объекта в сторону "к двери"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BFP1	HFMP1	BFRM
1. Технология детектирования	Инфракрасный приемник + микропроцессор	Инфракрасные передатчик и приемник, + микропроцессор	24GHz передатчик, приемник + микропроцессор
2. Зона обнаружения, Ш x Гл при Н = 2,2	2,5 x 1,5м	2,5 x 1,8м	2 x 2,5м или 4 x 2м
3. Максимальная высота Н (Ш x Гл)	3,0 м 3,0 x 2,0 м)	3,2 м (3,5 x 2,7 м)	4 м. (5 x 3 м)
4. Регулировка зоны обнаружения	изменением габаритов маски на объективе	1. Мех. поворотом датчиков. 2. Механической регулировкой ширины лучей 3. Выключением лучей от 1 до 4	1. Мех. поворотом датчиков 2. Замена антенны
5. Регулировка чувствительности	DIP - 1 (ON-высокая) (OFF-низкая)	1. Потенциометром плавная 2. Режим "антиснег"	1. Дискретно от 1 до 9 2. Режим "антиснег"
6. Режимы детектирования	Движение V = 0,1 до 1,5 см / сек	Движение от 0,5 см/сек Присутствие от 2 сек	Движение от 0,5 см/сек в одну сторону или в обе.
7. Напряжение питания	Постоянное или переменное напряжение, 12-24 В		
8. Класс защиты IP	54	23	53
9. Температура эксплуатации	-30°C...+55°C	-20°C...+55°C	-20°C...+55°C