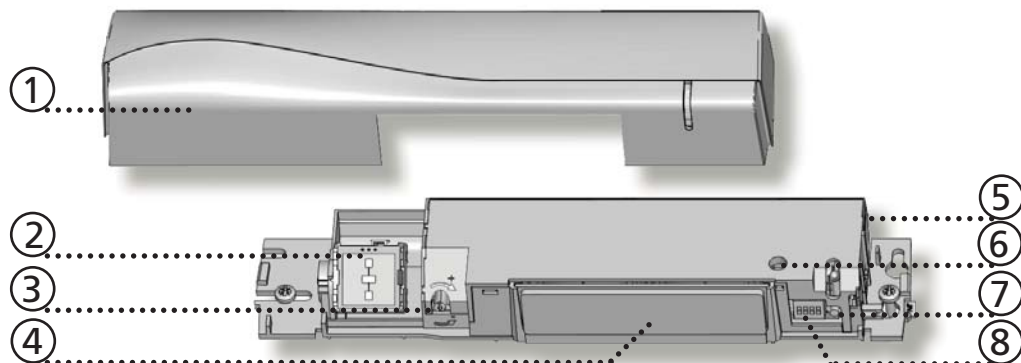


Радар управления и безопасности для автоматических раздвижных дверей

Запрещается использовать устройство не по назначению и устанавливать его методами, отличными от описанных в настоящей инструкции. Производитель не несет ответственность за неправильную установку, настройку и условия эксплуатации устройства.

ОПИСАНИЕ



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Крышка | 5. Основной разъем |
| 2. Антенна радара (широкополосная) | 6. Регулировка ИК завесы |
| 3. Регулировка размера поля радара | 7. Кнопка настройки или согласования DIP-установок |
| 4. ИК призма (2 м) | 8. DIP-переключатели |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электроснабжение:	=12 - 30 В -5%/+10% (для работы только от источников питания типа SELV)
Потребление:	< 2.2 Вт
Высота монтажа:	от 1.8 м до 3 м
Чувствительность тестового входа:	< 1 В : Log. L; > 10 В: Log. H (макс. 30 В)
Диапазон рабочих температур:	от -25 °С до +55 °С
Класс защиты:	IP54
Уровень шума:	< 70 dB
Ожидаемый срок эксплуатации:	20 лет
Сертификаты:	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2, EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PL «С» CAT.2 (при условии, что система управления дверью контролирует датчик не реже одного раза в день)



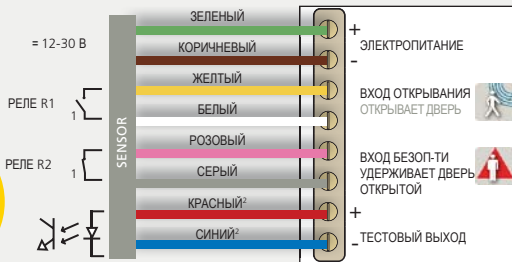
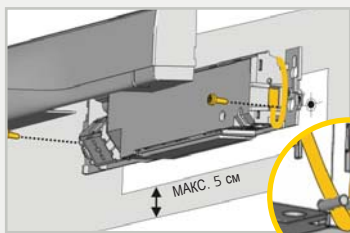
ЗЕЛЕНЬИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР



КРАСНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

Метод обнаружения:	Движение Мин. скорость обнаружения 5 см/с	Присутствие Стандартное время реакции: <256 мс
Технология:	Микроволновой СВЧ радар Частота: 24.150 ГГц Излучаемая мощность: < 20 дБм EIRP Плотность излуч. мощности: < 5 мВт/см ²	Активное ИК излучение с фоновым анализом Диаметр пучка: 0.1 м (стандартный) Количество пучков: 24 Количество завес: 2
Угол:	От 15 ° до 50 ° по вертикали (регулируемый)	От -4 ° до +4 ° (регулируемый)
Выход:	Реле (сухой контакт) Нагрузочная способность: Максимальный ток 100 мА Максимальное напряжение ~/= 42 В	Реле (сухой контакт) Нагрузочная способность: Максимальный ток 100 мА Максимальное напряжение ~/= 42 В
Время удержания:	0.5 с	от 0.3 с до 1 с (нерегулируемое)
Время отклика:		Стандартное: < 5 мс

1 МОНТАЖ И ПОКЛЮЧЕНИЕ

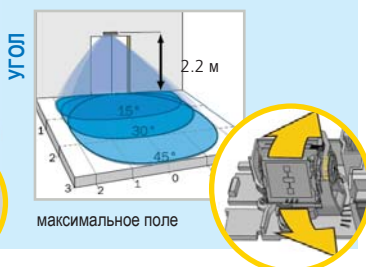
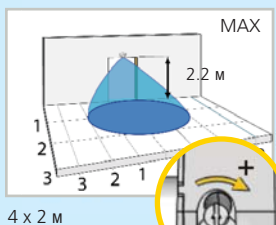
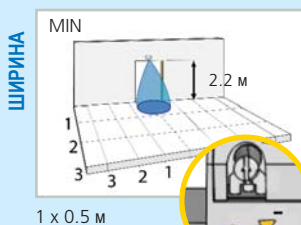


Блок управления дверью и профиль крышки должны быть правильно заземлены.

¹ Состояние выхода при работе датчика

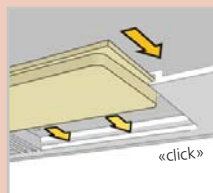
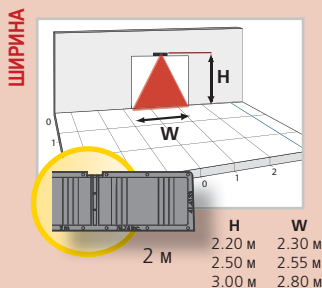
² Для соответствия EN 16005 требуется тестовый выход контроллера двери.

2 ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ И УГОЛ

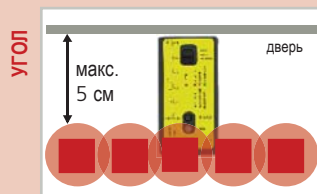


Размер зоны обнаружения зависит от высоты монтажа устройства.

3 ИК ЗАВЕСА - БЕЗОПАСНОСТЬ



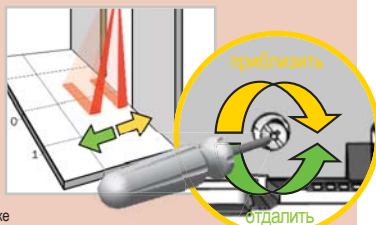
Ширина полосы обнаружения указана в соответствии с условиями, определенными в EN 16005, включая размерность испытательного тела SA.



Проверьте положение ИК-завесы и при необходимости отрегулируйте.

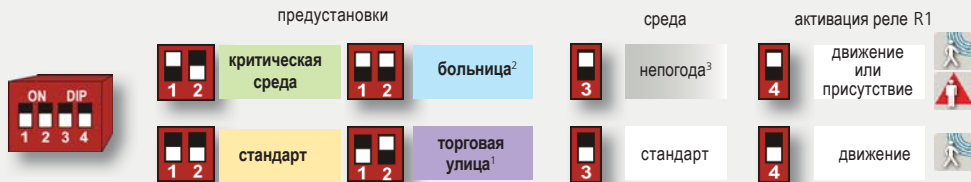


@ 2.2 м:
Глубина завесы : 8-10 см
Глубина безопасного поля : 25 см*



* при стандартной настройке

4 УСТАНОВКИ (с помощью DIP-переключателей)



¹ Может использоваться только в том случае, если DIP 4 выключен.

² Не доступно на MR8204. Если выбрано, применяется предустановка «стандарт».

³ Повышенная ИК-устойчивость, исключающая соответствие системы EN 16005.

⁴ Реле открытия (R1) активируется в случае обнаружения СВЧ радаром или инфракрасным полем.

стандарт: стандартная среда (заводская настройка)

критическая среда: пониженная чувствительность (дождь, снег, лампы ...) активируется только ИК-занавес.

торговая улица: оптимизировано для узких тротуаров - реле открытия (R1) активируется при обнаружения СВЧ радаром + ИК-занавесом.

больница: оптимизировано для лиц с ограниченной подвижностью (PRM)

+

оранжевый

длительно (> 3с)

выключен

После изменения положения DIP-переключателей оранжевый светодиодный индикатор будет мигать. Нажмите и удерживайте кнопку более 3 секунд для сохранения установок.

Всегда выполняйте сохранение установок после изменения положения DIP-переключателей.

5 НАСТРОЙКА

Покиньте зону обнаружения ИК-завесы перед настройкой.

БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА



кратковременно



СТАНДАРТНАЯ НАСТРОЙКА













длительно (> 3с)



СОВЕТ. Запустите СТАНДАРТНУЮ НАСТРОЙКУ, чтобы проверить проводку, положение створок и правильное функционирование устройства.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Протестируйте работоспособность устройства перед вводом в эксплуатацию.
- Устройство не может использоваться для целей, отличных от его назначения. Изготовитель не может гарантировать корректную работу устройства.
- Производитель дверной системы отвечает за проведение оценки риска при установке устройства и дверной системы в соответствии с применимыми национальными и международными нормами и стандартами безопасности дверей.
- Производитель устройства не может нести ответственность за неправильную установку или неправильную настройку.
- Только обученный и квалифицированный персонал может устанавливать и настраивать устройство.
- Устройство снимается с гарантийного обслуживания при попытке ремонта в не авторизованных организациях.
- Не прикасайтесь к каким-либо электронным и оптическим компонентам, избегайте вибрации, не закрывайте датчик и избегайте близости неоновых ламп или движущихся объектов.
- Рекомендуется чистить оптические детали не реже одного раза в год или чаще, если это необходимо из-за условий окружающей среды.

	Оранжевый индикатор быстро мигает.	Изменено положение DIP-переключателей без сохранения настроек	1 Для сохранения настроек нажмите и удерживайте кнопку более 3 секунд.
	Оранжевый индикатор мигает 1 раз.	Устройство сигнализирует о внутренней неисправности	1 Отключите и включите электропитание. 2 Если индикатор продолжает мигать, замените устройство.
	Оранжевый индикатор мигает 2 раза.	Не стабильное электропитание	1 Проверьте электропитание. 2 Проверьте провод.
	Оранжевый индикатор мигает 4 раза.	Датчик получает недостаточно ИК-энергии.	1 При необходимости используйте призму 1 м (аксессуар). 2 Проверьте угол ИК-занавеса.
	Оранжевый индикатор мигает 5 раз.	Датчик получает слишком много ИК-энергии.	1 При необходимости используйте призму 1 м (аксессуар). 2 Проверьте угол ИК-занавеса.
	Оранжевый индикатор горит ровным светом.	Ошибка памяти.	1 Отключите и включите электропитание. 2 Если индикатор продолжает гореть, замените устройство.
	Красный индикатор быстро мигает после настройки.	Во время настройки устройство реагирует на дверь.	1 Проверьте угол ИК-занавеса. 2 Повторите процедуру настройки. Внимательно покиньте зону обнаружения!
	Красный индикатор мигает периодически.	Устройство реагирует на вибрацию. Устройство реагирует на дверь. Устройство реагирует на лампы или другие датчики. Устройство реагирует на дождь.	1 Проверьте, надежно ли закреплено устройство. 2 Проверьте положение призмы и крышки. 1 Запустите настройку и отрегулируйте ИК-занавесы.
	Зеленый индикатор мигает периодически.	Устройство реагирует на дождь и/или листья. Блики Устройство реагирует на вибрацию. Устройство реагирует на движение двери или другие движущиеся объекты.	1 Выберите настройку критической среды (DIP 1 + 2). 1 Выберите настройку критической среды (DIP 1 + 2). 1 Выберите настройку критической среды (DIP 1 + 2).
	Индикаторы не горят.		1 Измените угол антенны радара. 1 Проверьте, надежно ли закреплен датчик. 2 Проверьте положение кабеля и крышки.
	Реакция двери не соответствует светодиодному сигналу.		1 Удалите объекты, если это возможно. 2 Измените размер поля радара. 1 Проверьте соединения с тестовым выходом. 2 Если ваш контроллер двери не может проверить датчик, подключите красный и синий кабель к источнику питания. *
			1 Измените режим активации реле R1 (DIP 4).

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
 Изготовитель дверной системы отвечает за проведение оценки риска и установку устройства и дверной системы в соответствии с применимыми национальными и международными нормами и стандартами безопасности и, если применимо, директивой по оборудованию 2006/42 / EC. Только обученный и квалифицированный персонал может установить и настроить датчик. Гарантия недействительна, если производится самостоятельный ремонт или ремонт неавторизованным персоналом. Не прикасайтесь к каким-либо электронным и оптическим компонентам.

CAME
 safety & comfort

Came S.p.A. - Via Martiri Della Libertà 15 - IT-31030 DOSSON DI CASIER (TV)
 TEL (+39) 0422 4940 - FAX (+39) 0422 4941 - info@came.it - www.came.it

Came S.p.A. hereby declares that MR8204 is in conformity with the basic requirements and the other relevant provisions of the directives 1999/5/EC, 2004/108/EC and 2006/42/EC.
 Only for EC countries: According to the European Guideline 2002/96/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Original upon request.

BUY-TO-SELL PRODUCT

