IXIO-DT1

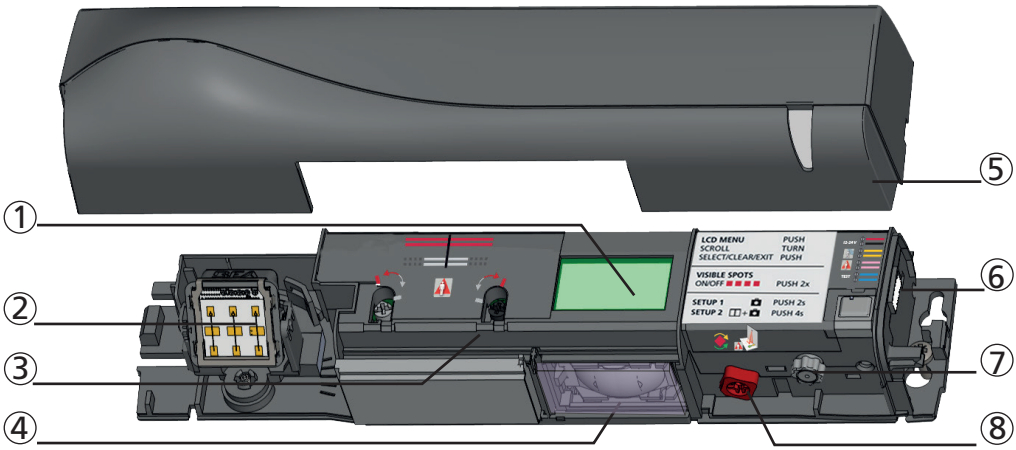
ДАТЧИК БЕЗОПАСНОСТИ ОТКРЫТИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ

(в соответствии с EN 16005 и DIN 18650)

ARTEK INSIDE

Руководство пользователя для программного обеспечения версии 0600 и выше (см. идентификационную бирку на изделии)

ОПИСАНИЕ



1. ЖК-дисплей
2. Радиолокационная антенна
3. Регулировка ширины ИК-завесы
4. ИК-линзы
5. Крышка
6. Главный соединитель
7. Главная ручка регулировки
8. Ручка регулировки угла ИК-завесы

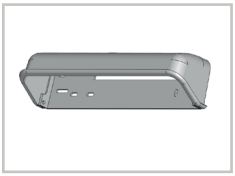
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



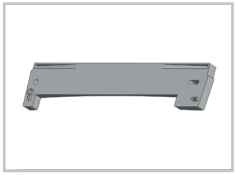
BA: принадлежность для крепления кронштейна



CA: приспособление для крепления к потолку



RA: приспособление для защиты от дождя



CDA: аксессуар для изогнутых дверей



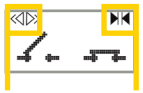
Батарея 9 В



Поддержка шлейфового подключения через концентратор

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЖК-ДИСПЛЕЕМ?

ИНДИКАЦИЯ ПРИ НОРМАЛЬНОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ

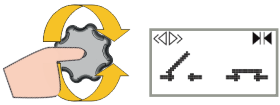


Импульс открытия

Правила техники безопасности



Отрицательное значение = активный выход



Чтобы настроить контрастность, одновременно нажмите и поверните серую кнопку.

Только во время нормальной работы.

ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ / СОХРАНЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ



отображаемое значение = заводское установленное значение



отображаемое значение = сохраненное значение

НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ



Нажмите для входа в меню ЖК-дисплея



Введите пароль, если необходимо

После включения питания датчика, подождите одну минуту.



Выберите язык перед входом в первое меню ЖК-дисплея.

В течение первых 30 секунд после включения питания датчика или позже в меню диагностики.



Прокрутка пунктов меню



Выберите **Back («Назад»)**, чтобы вернуться к предыдущему меню или дисплею.



Выберите **More («Подробнее»)**, чтобы перейти на следующий уровень:
- базовые настройки
- расширенные настройки
- диагностика

ИЗМЕНЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ



Прокрутка меню вверх-вниз





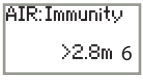
Нажмите для выбора параметра



отображается текущее значение



Прокрутка значений вверх-вниз



отображается больше значений



Нажмите, чтобы сохранить новое значение

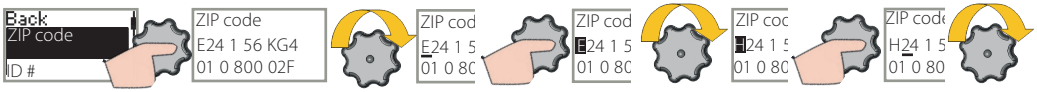


Отображается новое значение

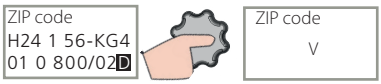
ИЗМЕНЕНИЕ ZIP-КОДА



См. примечание для ZIP-КОДА



...



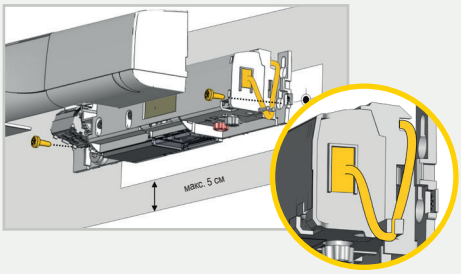
Проверьте последнюю цифру, чтобы активировать новый ZIP-код:
- v = действительный ZIP-код, значения будут изменены соответствующим образом
- x = неверный ZIP-код, значения не будут изменены
- v/x = действительный ZIP-код, но от другого изделия.
  Будут изменены только доступные значения.

ПРОВЕРКА ЗНАЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



При нажатии символа параметра на пульте дистанционного управления сохраненное значение отображается непосредственно на ЖК-дисплее. Не выполняйте блокировку сразу.

1 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Способ крепления совместим с ACTIV8.
Надежно закрепите датчик.

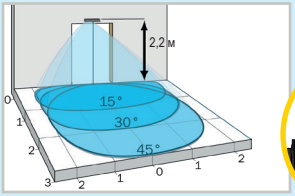


* В зависимости от настроек КОНФИГУРАЦИИ ВЫХОДА
** Для соответствия стандартам EN 16005 и DIN 18650 требуется подключение к тестовому выходу контроллера двери.

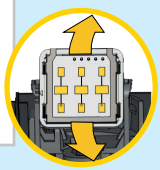
IXIO-DT1 (для раздвижной двери)						IXIO-DT1 (универсальный датчик)	
№ п/п	Цвет	№ контакта ES 200 (EasyPLUS)	№ контакта ES 200 (EasyPLUS)	№ контакта ES 200 Easy (75)	№ контакта ES 200 Easy (75)	№ контакта DK tech 68/120	Цвет
1	Красный	14 / 17	14 / 17	23	23	1 / 4	Коричневый
2	Черный	16 / 19	16 / 19	21	21	3 / 6	Белый
3	Желтый	16 / 19	16 / 19	21	21	3 / 6	Желтый
4	Желтый	15 / 18	15 / 18	22 / 24	22 / 24	2 / 5	Зеленый
5	Розовый	21 / 26	21 / 26	2 / 2	5 / 3	9 / 12	Красный
6	Розовый	24 / 29	23 / 28	4 / 6	4 / 6	8 / 10	Синий
7	*Синий*	*22 / 27*	*Без теста*	*5*	*Без теста*	*Без теста*	*Розовый*
8	*Синий*	*23 / 28*	*Без теста*	*8*	*Без теста*	*Без теста*	*Серый*

2 ПОЛЕ ОТКРЫТИЯ ИМПУЛЬСА РАДАРА

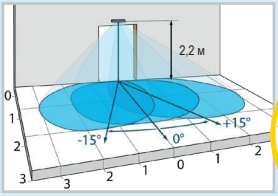
УГОЛ



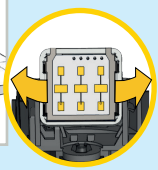
размер поля: 9
помехоустойчивость: 2



от 15° до 45°, по умолчанию 30°

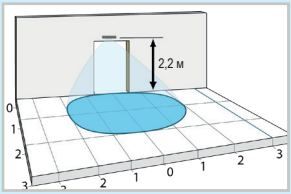


размер поля: 9
помехоустойчивость: 2



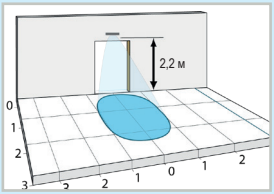
от -15° до 15°, по умолчанию 0°

ШИРИНА



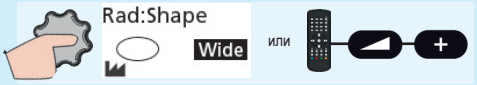
ШИРИНА : 4 м x 2 м

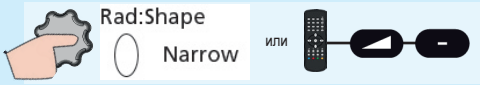
размер поля: 9
помехоустойчивость: 2



УЗКИЙ: 2 м x 2,5 м

размер поля: 9
помехоустойчивость: 2

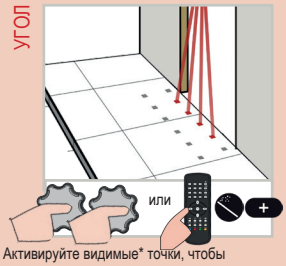




Размер поля обнаружения зависит от высоты установки датчика.

3 ИНФРАКРАСНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОЛЕ

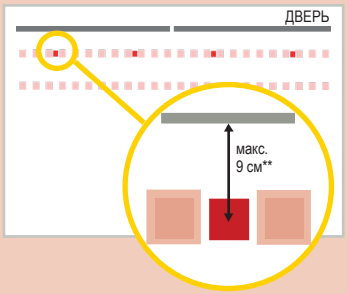
УГОЛ



Активируйте видимые* точки, чтобы проверить положение ИК-завесы.



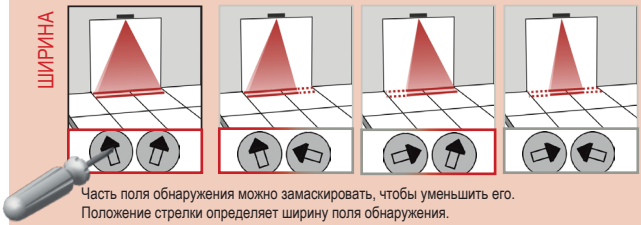
При необходимости отрегулируйте угол ИК-завесы (от -7° до 4°, по умолчанию 0°).



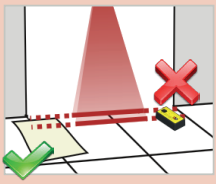
* Видимость зависит от внешних условий. Если пятна не видны, используйте Spotfinder для определения местоположения завес.

** Расстояние между внутренней завесой датчика внутренней двери и внутренней завесой датчика внешней двери всегда должно быть меньше 20 см. Поэтому расстояние до дверного полотна зависит от толщины дверного полотна.

ШИРИНА



Часть поля обнаружения можно замаскировать, чтобы уменьшить его. Положение стрелки определяет ширину поля обнаружения.

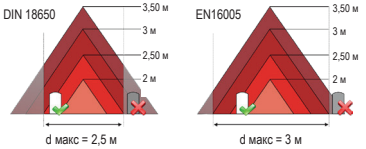


Всегда проверяйте фактическую ширину поля обнаружения с помощью листа бумаги, а не инструмента поиска пятен Spotfinder, который обнаруживает все излучаемое поле.

Возможны дополнительные настройки с помощью ЖК-дисплея

(см. стр. 5)

Высота монтажа	Ширина обнаружения
2,00 м	2,00 м
2,20 м	2,20 м
2,50 м	2,50 м
3,00 м	d максимум
3,50 м	d максимум



Размер поля обнаружения зависит от высоты установки и настроек датчика.

Дверь должна быть закрыта по всей ширине.

4 НАСТРОЙКИ



Выберите одну из следующих предварительных настроек или настройте датчик вручную (см. стр. 5):

СТАНДАРТ: стандартный монтаж в помещении и вне помещения	Presettings Standard	1
КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: критические условия для установки из-за неблагоприятной погоды или условий окружающей среды	Presettings Critical env.	2
ТОРГОВАЯ УЛИЦА: установки на узких улицах с пешеходным движением	Presettings Shopping str.	3

5 УСТАНОВКА

ВЫЙДИТЕ ИЗ ИНФРАКРАСНОГО ПОЛЯ!



УСТАНОВКА 1 БЫСТРАЯ
эталонное изображение



2 с

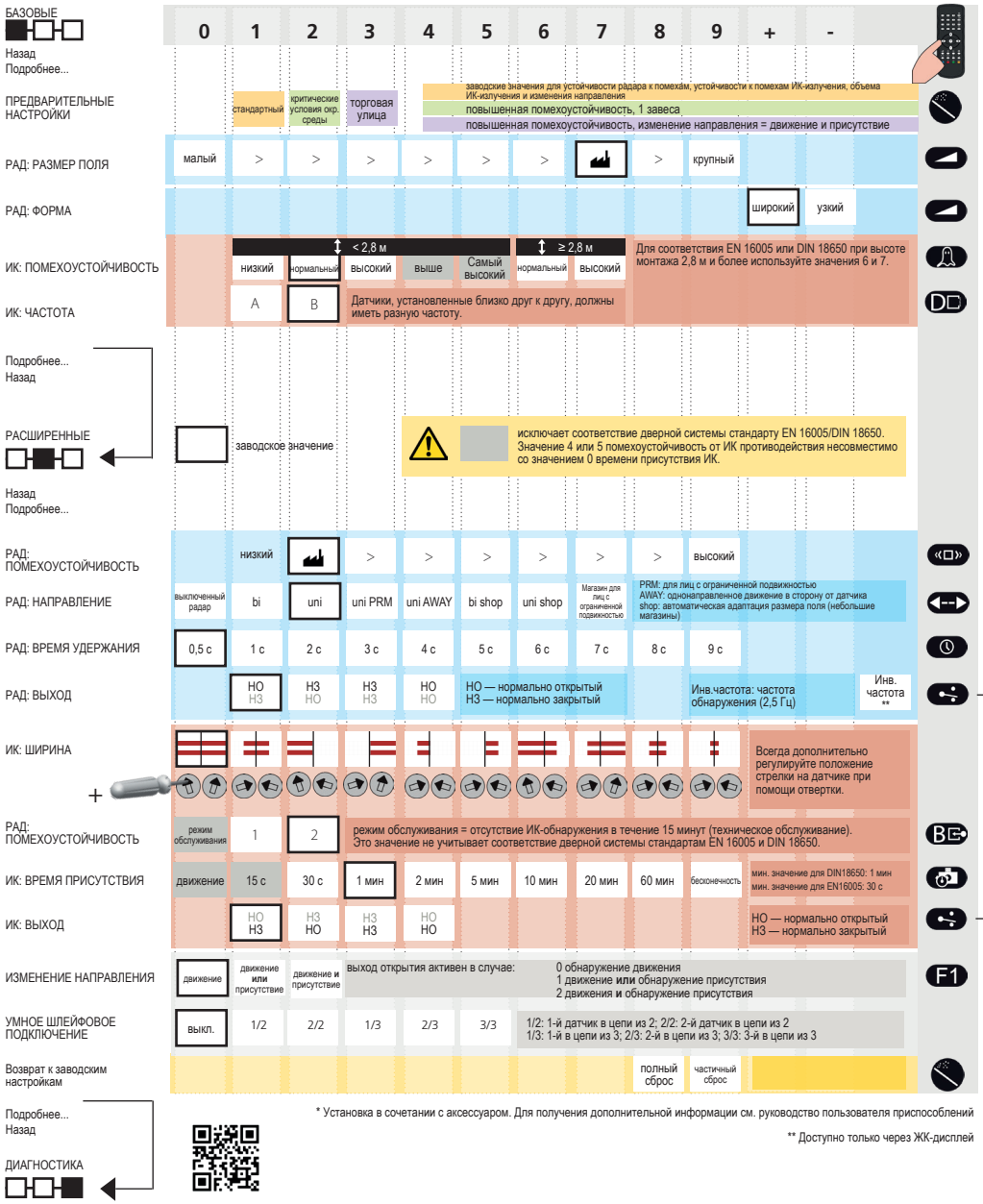
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА 2
тест полного цикла двери + эталонное изображение



4 с

ПЕРЕД УХОДОМ С ОБЪЕКТА ПРОВЕРЬТЕ ИСПРАВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ДВЕРЕЙ!

ОБЗОР НАСТРОЕК



* Установка в сочетании с аксессуаром. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя приспособлений

** Доступно только через ЖК-дисплей

ZIP-КОД	*все настройки параметров в формате zip (см. примечание для ZIP-кода)*
ID №	*уникальный ID-номер*
ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ОШИБОК	*10 последних ошибок + индикация дня*
ИК: ВИД ПЯТНА	*вид пятна (пятен), вызывающего обнаружение*
ИК: C1 ENERG	*амплитуда сигнала, полученного на завесе 1*
ИК: C2 ENERG	*амплитуда сигнала, полученного на завесе 2*

ПОДАЧА ПИТАНИЯ	*напряжение питания на разъеме питания*
ВРЕМЯ РАБОТЫ	*продолжительность работы с момента первого запуска*
ЖУРНАЛ СБРОСА	*удалить все сохраненные ошибки*
ПАРОЛЬ	*Пароль для ЖК-дисплея и пульта дистанционного управления (0000 = нет пароля)*
ЯЗЫК	*язык меню ЖК-дисплея*
АДМИН	*введите код для доступа к режиму администратора*

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

E1 	ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ мигает 1 раз.	Датчик сигнализирует о внутренней неполадке.	1 Замените датчик.
E2 	ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ мигает 2 раза.	Слишком низкий или слишком высокий уровень электропитания.	1 Проверьте питание (в меню диагностики ЖК-дисплея). 2 Проверьте проводку.
E3 	ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ мигает 3 раза.	Предыдущий датчик в последовательной цепи неисправен	1 Замените предыдущий датчик в цепи
		Настройка последовательного контроллера данных не соответствует реальному положению изделия	1 Заблокируйте настройку положения последовательного контроллера данных
E4 	ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ мигает 4 раза.	Датчик получает недостаточное количество ИК-энергии.	1 Уменьшите угол наклона ИК-завесы. 2 Увеличьте диапазон фильтра помехозащищенности от ИК противодействия (значения 2,8 м). 3 Деактивируйте 1 завесу.
E5 	ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ мигает 5 раз.	Датчик получает слишком много ИК-энергии.	1 Слегка увеличьте угол наклона ИК-завесы.
		Датчик подвергается воздействию внешних факторов.	1 Устраните причину помех (лампы, крышка от дождя, корпус контроллера двери должен быть заземлен).
E8 	ОРАНЖЕВЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ мигает 8 раз.	Неисправен излучатель ИК-сигнала.	1 Замените датчик.
	ОРАНЖЕВЫЙ светодиод горит.	Проблемы с запоминающим устройством датчика.	1 Отключите и включите электропитание. 2 Если оранжевый светодиод загорится снова, замените датчик.
	Красная светодиодная лампа быстро мигает после вспомогательной наладки.	Датчик видит дверь во время вспомогательной наладки.	1 Отодвиньте ИК-завесы от двери. 2 Установите датчик как можно ближе к двери. При необходимости используйте принадлежности для кронштейна. 3 Запустите новую вспомогательную наладку.
	Красный светодиод загорается нерегулярно.	Датчик вибрирует.	1 Проверьте, надежно ли закреплен датчик. 2 Проверьте положение кабеля и крышки.
		Датчик видит дверь.	1 Запустите вспомогательную наладку и настройте угол ИК-излучения.
		Датчик нарушается под воздействием внешних условий.	1 Увеличьте диапазон ИК-фильтра до 3. 2 Выберите предварительную настройку 2 или 3.
	ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД загорается нерегулярно.	Датчик поврежден дождем и (или) листьями.	1 Выберите предварительную настройку 2 или 3. 2 Увеличьте диапазон фильтра помехозащищенности радара.
		Призраки, возникающие при движении двери.	1 Измените угла поля радара.
		Датчик вибрирует.	1 Проверьте, надежно ли закреплены датчик и крышка дверцы. 2 Проверьте положение кабеля и крышки.
		Датчик видит дверь или другие движущиеся объекты.	1 По возможности удалите препятствия. 2 Изменение размера или угла поля радара.
	Светодиод и ЖК-дисплей выключены.		1 Проверьте проводку.
	Реакция двери не соответствует ЖК-сигналу.		1 Проверьте настройки конфигурации выхода. 2 Проверьте проводку.
	ЖК-дисплей или пульт дистанционного управления не реагируют.	Датчик защищен паролем.	1 Введите правильный пароль. Если вы забыли пароль, выключите и включите питание, чтобы на 1 минуту получить доступ к датчику без необходимости вводить пароль.

СИГНАЛ СВЕТОДИОДА


Обнаружение движения


Обнаружение присутствия


Светодиод мигает


Светодиод мигает x раз


Светодиод мигает красным-зеленым.


Светодиодный мигает быстро


Светодиод выключен

МОНТАЖ

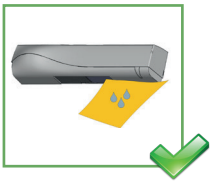

Датчик должен быть прочно закреплен, чтобы избежать сильных вибраций.

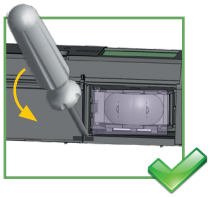

Не перекрывайте датчик.


Избегайте наличия подвижных объектов и источников света в поле обнаружения.


Избегайте сильно отражающих объектов в инфракрасном поле.

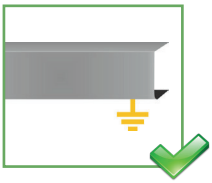
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

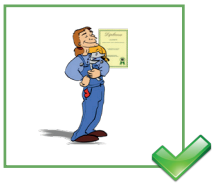

Рекомендуется очищать оптические детали не реже одного раза в год или чаще, если это требуется в связи с условиями окружающей среды.

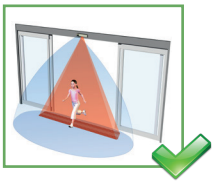

Для полной очистки снимите оба стекла, вставив отвертку в пазы, расположенные между двумя стеклами.

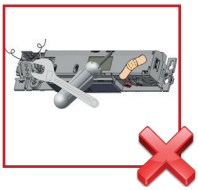

Не используйте агрессивные средства при очистке оптических деталей.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ


Блок управления дверью и профиль крышки двери должны быть правильно заземлены.


К монтажу и настройке датчика разрешается допускать только обученный и квалифицированный персонал.


Перед уходом с объекта в обязательном порядке проверьте правильность работы смонтированного устройства.


Гарантия теряет силу, если посторонний персонал проведет ремонт без разрешения или попытается это сделать.

- Датчик запрещено применять иными способами, кроме как по назначению.
- Производитель дверной системы, в которую встроен датчик, несет ответственность за соответствие системы действующим национальным и международным нормам и стандартам безопасности.
- Монтажник должен прочитать, понять и следовать инструкциям, приведенным в данном руководстве. Неправильная установка может привести к некорректной работе датчика.
- Производитель датчика не несет ответственности за травмы или повреждения, возникшие в результате неправильного использования, установки или неправильной настройки датчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:	12-24 В перем. тока +/-10% (50-60 Гц); 12-30 В постоянного тока +/- 10%
Потребляемая мощность:	< 2,5 Вт
Высота монтажа:	2-3,5 м
Диапазон температур:	-25 °C - +55 °C; 0-95% относительной влажности, без конденсата
Степень защиты:	IP54 (IEC/EN 60529)
Шум:	< 70 дБ





Режим обнаружения:	Движение Мин. скорость обнаружения: 5 см/с	Присутствие Типичное время отклика: < 200 мс (макс. 500 мс)
Технология:	Микроволновый доплеровский радар Частота передатчика: 24,150 ГГц Излучаемая мощность передатчика: < 20 дБм EIRP Плотность мощности передатчика: < 5 мВт/см^2	Активное инфракрасное излучение с анализом фона Пятно: 5 см x 5 см (тип) Количество пятен: макс. 24 на завесу Количество завес: 2
Выход*:	Твердотельное реле (без потенциала и полярности) Макс. ток контакта: 100 мА Макс. напряжение на контактах: 42 В пост. тока/30 В перем. тока В режиме инвертированной частоты: импульсный сигнал при обнаружении (f = 2,5 Гц)	Твердотельное реле (без потенциала и полярности) Макс. ток контакта: 100 мА Макс. напряжение на контактах: 42 В пост. тока/30 В перем. тока Время удержания: от 0,3 до 1 с
Испытательный ввод*:		Чувствительность: низкая: < 1 В; высокая: > 10 В (макс. 30 В) Время отклика на тестовый запрос: стандартное: < 5 мс
Стандарты безопасности:		EN ISO 13849-1 PL "c" KAT.2 (при условии, что система управления дверью контролирует датчик по крайней мере один раз за цикл работы двери) EN 16005 (защитные устройства) DIN 18650-1 (защитные устройства) EN12978

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Все значения измерены в конкретных условиях при температуре 25°C

Внешние источники электричества должны быть в пределах указанного напряжения, не более 15 Вт и обеспечивать двойную изоляцию от первичного напряжения.



CE

Настоящее изделие следует утилизировать отдельно от несортированных бытовых отходов.

СОХРАНЯЙТЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ. ДОКУМЕНТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ