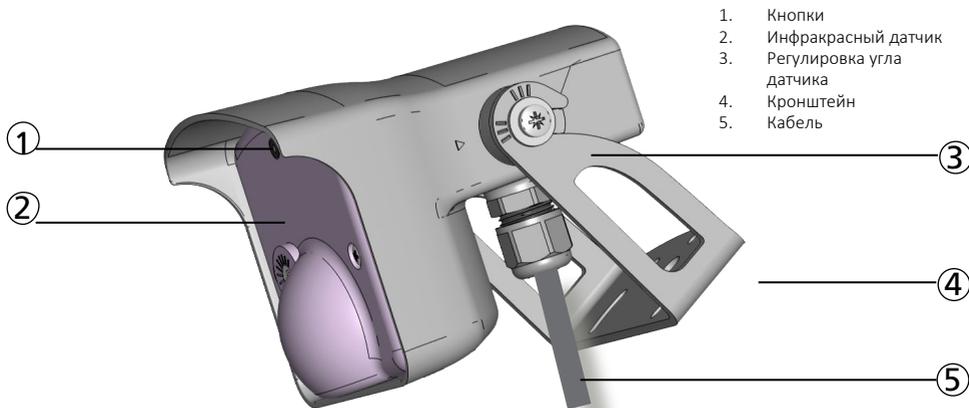


MILAN

Датчик присутствия для промышленных автоматических ворот

User's Guide for product version 0700 and higher
See product label for serial number

ОПИСАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания:	12 – 24 В перем. тока $\pm 10\%$; 12 – 24 В пост. тока $+10\% / -3\%$
Потребляемая мощность:	< 3,5 Вт / ВА
Частота сети:	50 – 60 Гц
Выход:	2 реле (беспотенциальный переключающий контакт)
Макс. напряжение на контактах:	42 В перем./пост. тока
Макс. ток на контактах:	1 А (резистивный)
Макс. мощность переключения:	30 Вт (пост. ток) / 42 ВА (перем. ток)
Задержка срабатывания:	0,5 с
Монтажная высота:	2,5 – 6 м*
Диапазон температур:	от -30 до + 60°C
Влажность:	0 – 95% без конденсации
Степень защиты:	IP65
Размеры:	127 x 102 x 96 мм (дл. x выс. x шир.)
Материалы:	АБС и поликарбонат
Вес:	400 г
Длина кабеля:	10 м
	
Технология:	Активный ИК-датчик
Частота / длина волны передатчика:	875 нм
Плотность мощности передатчика:	< 250 мВт/м ²
Режим обнаружения:	Движение и присутствие
Область обнаружения:	4 x 4 м (зоны направленного излучения**)
Мин. обнаруживаемая скорость	5 см/с
Время срабатывания:	250 мс
Угол наклона:	15° - 45°

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
Измерения проведены в определённых условиях

* В зависимости от размера и типа объекта
** Зона, определяемая устройством Spotfinder, немного больше фактической области обнаружения

СИГНАЛЫ ИНДИКАТОРА



Сигнал 1
Индикация значения



Индикатор мигает



Сигнал 2
Индикация параметра



Индикатор мигает с высокой частотой

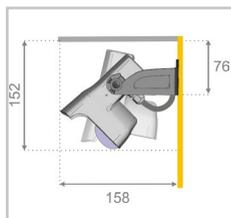


Настройка

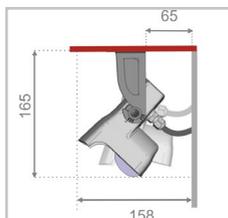


Индикатор не горит

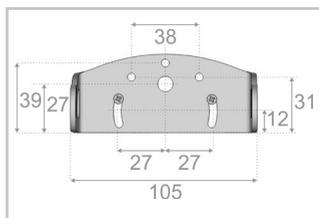
РАЗМЕРЫ (мм)



Монтаж на стену



Монтаж на потолок



Размеры кронштейна

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



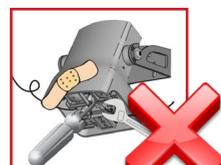
Только обученному и квалифицированному персоналу разрешено устанавливать и настраивать датчик.



После установки следует сохранить код доступа для блокировки датчика.



Перед тем как покинуть помещение, следует проверить функционирование устройства.



При несанкционированном ремонте или попытках выполнить ремонт неуполномоченным персоналом гарантия аннулируется.

Производитель ворот отвечает за оценку рисков, а также установку датчиков и ворот в соответствии с действующими национальными и международными нормами и стандартами безопасности.

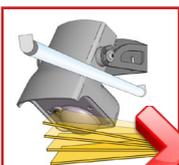
УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ



Не закрывать датчик.



Избегать сильной вибрации.



Не устанавливать рядом с неоновыми лампами и подвижными объектами.



Не подвергать датчик резким изменениям температуры.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



После разблокирования мигает красный индикатор, датчик может быть настроен с помощью дистанционного управления.



Если после разблокирования индикатор мигает часто, требуется ввести код доступа (от 1 до 4 цифр). Если код доступа неизвестен, **следует выключить и включить питание**. В течение 1 минуты будет предоставлен доступ к датчику без кода.

ИЗМЕНЕНИЕ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПАРАМЕТРОВ



ПРОВЕРКА ЗНАЧЕНИЯ



Значение выбранного параметра показано количеством сигналов.

ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ



СОХРАНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА

Рекомендуется использовать код доступа для установленных рядом датчиков.

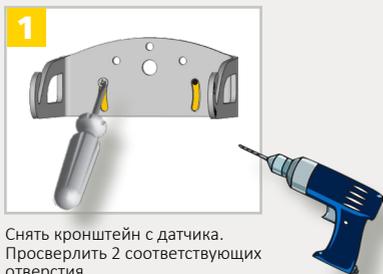


УДАЛЕНИЕ КОДА ДОСТУПА

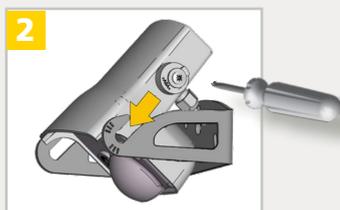


Если код доступа неизвестен, **следует выключить и включить питание**. В течение 1 минуты будет предоставлен доступ к датчику без кода.

1 МОНТАЖ



Снять кронштейн с датчика.
Просверлить 2 соответствующих отверстия.
Надёжно закрепить кронштейн.



Установить датчик на кронштейн и закрепить винтами.

2 ПРОВОДКА

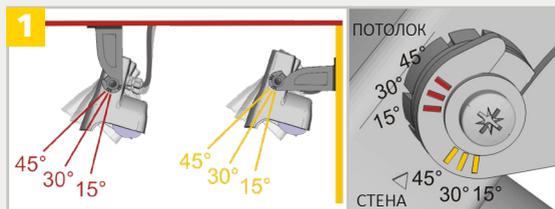
GN		12-24 V	ИСТОЧНИК
BN		AC-DC	ПИТАНИЯ
WH		COM	ИК-ВЫХОД 1
YE		NO	Сигнал присутствия
GY		NC	или импульс
PK		COM	ИК-ВЫХОД 2
VT		NC	Сигнал присутствия
BK		NO	



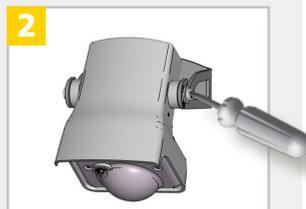
Подключить провода к системе управления воротами. Выбрать нормально разомкнутый (НР) или нормально замкнутый (НЗ) контакт.

 НЕТ ПИТАНИЯ ОБНАРУЖЕНИЕ ВЫКЛ.	 ОБНАРУЖЕНИЕ ВКЛ. НЕТ ПИТАНИЯ ОБНАРУЖЕНИЕ ВЫКЛ.	 АКТИВНОЕ ФУНКЦИО- НИРОВАНИЕ
 ОБНАРУЖЕНИЕ ВКЛ. НЕТ ПИТАНИЯ ОБНАРУЖЕНИЕ ВЫКЛ.	 ОБНАРУЖЕНИЕ ВКЛ.	 ПАСИВНОЕ ФУНКЦИО- НИРОВАНИЕ

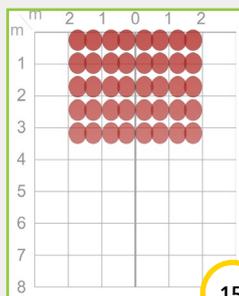
3 УГОЛ ДАТЧИКА



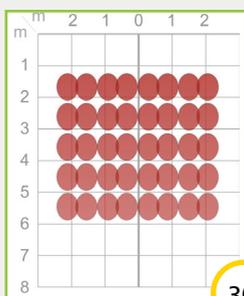
Позиционировать область обнаружения, отрегулировав угол положения датчика.



Крепко затянуть винты.

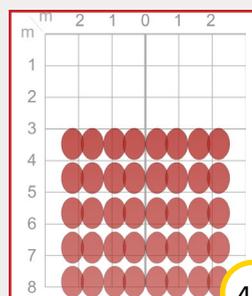


15°



30°

РЕКОМЕНДУЕМОЕ
ПОЛОЖЕНИЕ



45°

НЕРЕКОМЕНДУЕМОЕ
ПОЛОЖЕНИЕ

4 НАСТРОЙКА



Для выбора исходного шаблона области обнаружения следует включить режим настройки. В области обнаружения не должно быть людей и объектов.

После первого включения активируется настройка датчика, затем короткая настройка активируется после каждого отключения питания.

НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ВЫХОДА **F1**

присутствие	импульс на ИК-выходе	импульс на ИК-выходе	импульс на переднем ИК-выходе	импульс на переднем ИК-выходе	РЕЛЕ 1 <input type="checkbox"/>
присутствие	присутствие	присутствие	присутствие	присутствие	РЕЛЕ 2 <input type="checkbox"/>

ЧАСТОТА **D2** A B

МАКС. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ **D3** 30 с 1 мин 2 мин 5 мин 10 мин 20 мин 1 ч 1 ч 30 мин 2 ч ∞* * не гарантируется

ФИЛЬТРАЦИЯ ИК-ПОМЕХ **D4** низк. норм. выс.

МИН. РАЗМЕР ОБЪЕКТА **F2** Произвольное положение объекта в области обнаружения.

ОБЛАСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ИК-ДАТЧИКОМ **B3**



ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ:



ВАЖНО!

Перед тем как покинуть помещение, следует проверить функционирование устройства. После изменения параметров необходимо запустить функцию настройки.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

	Ворота остаются закрытыми, индикатор не горит.	На датчике отсутствует питание.	1 Проверить проводку и источник питания.
	Инфракрасный датчик не реагирует.	Слишком слабый ИК-сигнал для данной монтажной высоты.	1 Запустить настройку. Уйти из области обнаружения!
	Ворота постоянно открываются и закрываются.	Возникают помехи из-за движения ворот или вызванной движением вибрации.	1 Проверить правильную установку датчика.
			2 Увеличить угол датчика и (или) радара. 3 Уменьшить размер области обнаружения.
	Случайное беспричинное обнаружение присутствия.	На функцию обнаружения влияет освещение или осадки.	1 Выбрать значение «3» для фильтрации ИК-помех.
		Датчик установлен неверно.	1 Хорошо закрепить датчик.
	После настройки постоянно включен красный индикатор.	Не выполнена настройка ИК-датчика.	1 Запустить настройку. Уйти из области обнаружения!
	Настройка длится более 30 секунд.	Нарушена настройка.	1 Снова запустить настройку, область обнаружения должна быть свободной.
		Другой датчик является источником помех.	1 Выбрать разную частоту для каждого датчика.
	Не происходит разблокирование датчика, часто мигает красный индикатор.	Чтобы разблокировать датчик, требуется ввести код доступа.	1 Ввести верный код доступа. 2 Если код доступа неизвестен, выключить и включить питание, чтобы получить доступ к датчику и изменить или удалить код.
		Слабый заряд или неправильная установка батарей в пульте дистанционного управления.	1 Проверить, при необходимости заменить батареи.
		Неверно направлен пульт дистанционного управления.	1 Направить пульт на датчик.
		На датчике отсутствует питание.	1 Проверить подачу питания на датчик.



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 Liège [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEASENSORS.COM



Настоящим компания BEA заявляет, что изделие MILAN соответствует основным и другим применимым требованиям директивы 2014/30/EU (EMC) и 2011/65/EU (RoHS).



Полная версия заявления о соответствии представлена на веб-сайте.

Только для ЕС: утилизировать согласно директиве 2012/19/EU об отходах электрического и электронного оборудования.