

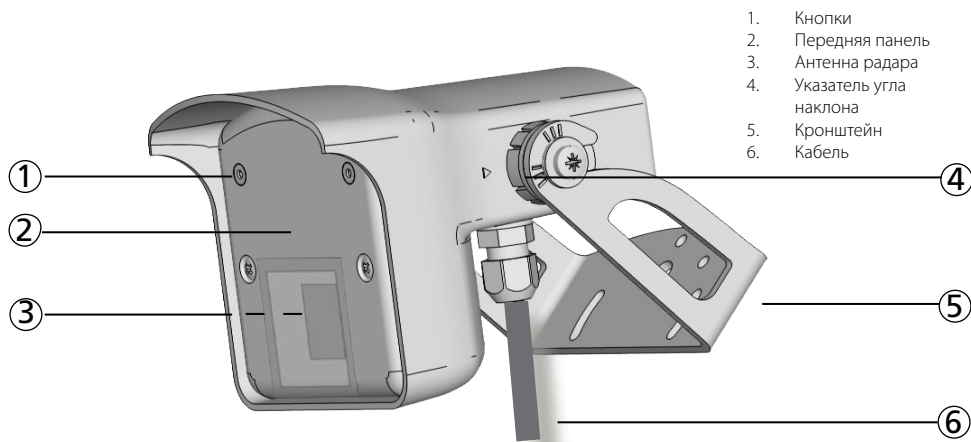
FALCON / -XL

Датчик открытия для автоматических промышленных ворот*

FALCON: для монтажа на средней и большой высоте (3,5–7 м)

FALCON XL: для монтажа на малой высоте (2–3,5 м)

ОПИСАНИЕ



1. Кнопки
2. Передняя панель
3. Антенна радара
4. Указатель угла наклона
5. Кронштейн
6. Кабель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

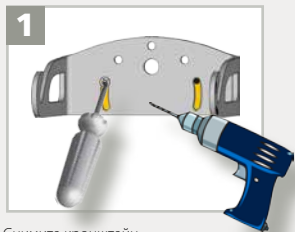
Технология:	Доплеровский радар СВЧ-диапазона
Частота передатчика:	24,150 Гц
Мощность излучения передатчика:	<20 дБм ЭИИМ
Плотность мощности передатчика:	<5 мВт/см ²
Режим обнаружения:	Движение
Зона обнаружения:	FALCON: 4x5 м; FALCON XL: 4x2 м (станд. угол — 30°, размер области обнаруж. — 9)
Мин. обнаруживаемая скорость	5 см/с**
Напряжение питания:	12–24 В перем. тока ±10%; 12–24 В пост. тока +30% / -10%
Частота сети:	50–60 Гц
Макс. потребляемая мощность:	<2 Вт
Выход:	Реле (беспотенциальный переключающий контакт)
Макс. напряжение на контактах:	42 В перем./пост. тока
Макс. ток на контактах:	1А (резистивный)
Макс. коммутируемая мощность:	30 Вт (пост. ток) / 42 ВА (перем. ток)
Светодиодный индикатор:	Красный: состояние обнаружения, отобр. параметра; зеленый: отобр. значения
Монтажная высота:	FALCON: 3,5–7 м; FALCON XL: 2–3,5 м
Степень защиты:	IP65
Диапазон температур:	От -30 до + 60 °С
Размеры:	127x102x96 мм (ДxВxШ)
Угол наклона:	0–180° вертикально
Материалы:	АБС и поликарбонат
Вес:	400 г
Длина кабеля:	10 или 15 м
Соответствие стандартам:	EN 300 440-2 V1.4.1; EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-3 V1.6.1; EN 62311; EN 62479

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

*Производителем не гарантируется надлежащее функционирование устройства при использовании вне установленных рабочих характеристик.

**Измерения проведены в оптимальных условиях

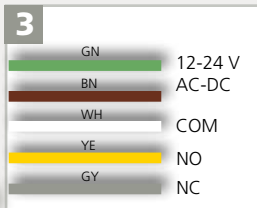
1 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Снимите кронштейн с датчика. Просверлите 2 соответствующих отверстия. Надежно закрепите кронштейн.

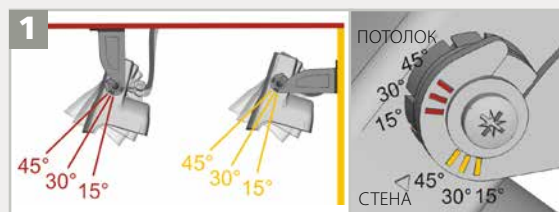


Установите датчик на кронштейне в нужном направлении и закрепите винтами.

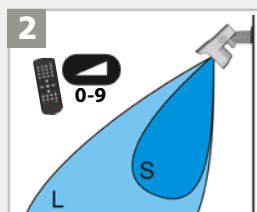


Подключите провода к системе управления воротами. Можно использовать нормально разомкнутый (НР) или нормально замкнутый (НЗ) контакт.

2 НАСТРОЙКА ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ



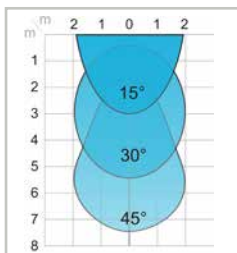
Определите область обнаружения, отрегулировав угол установки датчика.



Определите область обнаружения с помощью дистанционного управления или кнопок.

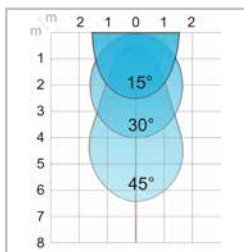
FALCON

Монтажная высота: **5 м**



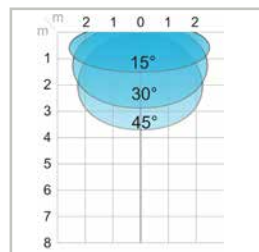
FALCON

Монтажная высота: **3,5 м**



FALCON XL

Монтажная высота: **2,5 м**



Все размеры области обнаружения получены в оптимальных условиях: размер области – 9.

3 ФИЛЬТР ОБНАРУЖЕНИЯ (РЕЖИМ ВЫБОРОЧНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ)

С помощью дистанционного управления или кнопок выберите нужный фильтр обнаружения в соответствии с имеющимися условиями:



Обнаружение всех объектов

(пешеходы и проезжающие мимо транспортные средства)

- 1 – фильтр не используется
- 2 – используется фильтр защиты от помех (рекомендуется при наличии вибрации, осадков и т.п.)

Обнаружение только приближающихся транспортных средств (не обнаруживаются пешеходы и проезжающие мимо транспортные средства, используется фильтр)

Рекомендованные значения согласно углу и высоте:

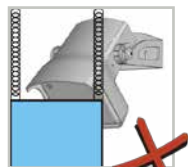
	7 м - 3,5 м	2,5 м
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5
		XL

Следует всегда проверять, подходят ли выбранные параметры для имеющихся условий. На функцию обнаружения может влиять размер и тип объекта.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ



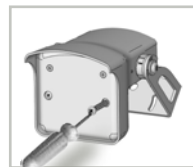
Не подвергайте воздействию вибрации.



Не закрывайте датчик.

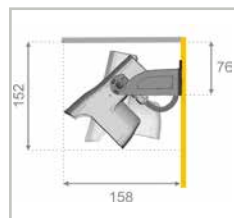


Не устанавливайте рядом с неоновыми лампами и подвижными объектами.

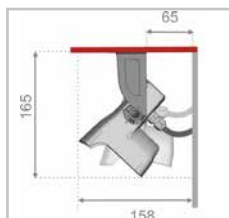


Открывайте корпус датчика только для замены кабеля.

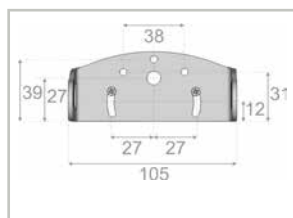
РАЗМЕРЫ (мм)



Монтаж на стену



Монтаж на потолок



Размеры кронштейна

НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



РАЗМЕР ОБЛАСТИ



XXS XS S > > > > **L** XL XXL

ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ КОНФИГУРАЦИЯ ВЫХОДА



0,5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ ФИЛЬТР ОБНАРУЖЕНИЯ:



bi **uni** uni AWAY



1 2 3 4 5 6

A – активный выход (реле активировано при обнаружении объекта)
P – пассивный выход (реле активировано в отсутствии объекта обнаружения)
bi – обнаружение приближающихся и удаляющихся объектов
uni – обнаружение приближающихся объектов
uni AWAY – обнаружение удаляющихся объектов



ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ



НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ КНОПОК



ЧТОБЫ НАЧАТЬ ИЛИ ЗАКОНЧИТЬ НАСТРОЙКУ, нажмите и удерживайте **обе** кнопки, пока индикатор не начнет или не перестанет мигать.



ЧТОБЫ ПРОСМОТРЕТЬ ПАРАМЕТРЫ, нажмите **правую** кнопку.



ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ ВЫБРАННЫЙ ПАРАМЕТР, нажмите **левую** кнопку.

Параметр n°

Значения (заводские значения)

1 РАЗМЕР ОБЛАСТИ	●●●●●●●●	(7)
2 ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ В ОТКРЫТОМ СОСТОЯНИИ	■	(0)
3 КОНФИГУРАЦИЯ ВЫХОДА	●	(1)
4 РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ	●●●●●	(2)
5 ФИЛЬТР ОБНАРУЖЕНИЯ	●●●●●	(1)



ДЛЯ ВОЗВРАТА К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ, нажмите и удерживайте **обе** кнопки, пока не начнет мигать индикатор.

КОД ДОСТУПА

Рекомендуется использовать код доступа (цифры от 1 до 4) для установленных рядом датчиков.

СОХРАНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА:



УДАЛЕНИЕ КОДА ДОСТУПА:



После сохранения код доступа необходимо вводить каждый раз для разблокирования датчика.

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

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

	Ворота остаются закрытыми. Индикатор не светится.	На датчик не подается питание.	1 Проверьте проводку и источник питания.
	Несоответствующая работа ворот.	На датчике установлена неправильная конфигурация выхода.	1 Проверьте конфигурацию выхода на каждом датчике, подключенном к приводу ворот.
	Ворота непрерывно закрываются и открываются.	Вибрации от движения ворот попадают на датчик.	1 Проверьте правильную установку датчика. 2 Установите однонаправленный режим. 3 Увеличьте угол наклона датчика. 4 Увеличьте степень влияния фильтра. 5 Уменьшите размер области обнаружения.
	Ворота открываются без причины.	На датчик влияет вибрация или дождь.	1 Установите однонаправленный режим. 2 Увеличьте степень влияния фильтра.
	Включен фильтр обнаружения транспортных средств, но несмотря на это, обнаруживаются пешеходы.	При сильном отражении сигнала датчик может обнаружить объект за пределами области обнаружения.	1 Измените угол антенны. 2 Уменьшите размер области обнаружения. 3 Увеличьте степень влияния фильтра.
	Индикатор мигает с высокой частотой после разблокировки.	Выбранный параметр плохо подходит для имеющихся условий.	1 Увеличьте степень влияния фильтра. 2 Уменьшите угол наклона датчика. 3 Увеличьте высоту установки. 4 Установите однонаправленный режим.
	Датчик не реагирует на дистанционное управление.	Чтобы разблокировать датчик, необходимо ввести код доступа.	1 Введите верный код доступа. 2 Если код доступа неизвестен, выключите и включите питание, чтобы получить доступ к датчику и изменить или удалить код.
		Разряжены или неправильно установлены батарейки в пульте дистанционного управления.	1 Проверьте и при необходимости замените батарейки.



УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Изготовитель ворот отвечает за оценку рисков, а также установку датчиков и ворот в соответствии с действующими национальными и международными нормами и стандартами безопасности. Только обученному и квалифицированному персоналу разрешено устанавливать и настраивать датчик. При несанкционированном ремонте или попытках выполнить ремонт неуполномоченным персоналом гарантия аннулируется.

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR (BELGIUM) | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



Настоящим компания BEA заявляет, что это изделие FALCON соответствует основным и другим применимым требованиям директив 2014/53/EU и 2011/65/EU.



Полная версия декларации о соответствии представлена на веб-сайте.

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