

BRAVO™ 6

*Dual PIR
Motion Detector*

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Двойной детектор движения - Bravo 6

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Браво 6 – специализированный, парный двойной PIR детектор движения, который имеет иммунитет от сигналов ложной тревоги, вызванных домашними животными. Браво 6 оборудован, специально разработанной линзой, которая дает возможность детектору делать различия между людьми и домашними животными малой величины или среднего размера.

Исключительная надежность конструкции и фабричные испытания гарантируют годы его бесперебойной деятельности. Иммунитет против ложных тревог, система индикации неисправностей, защита от радиопомех, статических и блуждающих токов и белого света - все это разработки DSC.

Многоуровневая обработка сигналов *, температурная компенсация и многолучевая конструкция линзы позволяют детектору фиксировать живую цель, которая не останется незамеченной даже в жаркий летний день.

Установка на стене или в углу и вертикальная корректировка обеспечивают эксплуатационную гибкость, изящная простота конструкции небольшого размера.

Bravo 6 с его 5-летней гарантией - ваше обеспечение безаварийных систем.

Характеристики

- Иммунитет к домашним животным до 0.75м (весом до 38 кг)
- Микропроцессорная база
- Расширенная Многоуровневая Обработка Сигналов
- Парный, двойной элемент, малошумного детектора
- Высокий уровень статической защиты
- Защита переходного процесса Высокого уровня
- Линза, устойчивая к УЛЬТРАФИОЛЕТУ
- Высокий уровень иммунитета к белому свету
- Превосходный РАДИОЧАСТОТНЫЙ иммунитет
- Совокупность схем DSC - Температурной компенсации
- Переключатель Тяжелые / Нормальные (Harsh/Normal) условий окружающей среды
- Джемпер отключения LED индикатора
- Вертикальная настройка
- Конструкция SMD
- Супер тихая работа
- Монтаж на Стене / в Угла
- Компактный размер
- 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Рассматриваемые Патенты

Защищен одним или более из следующего патентов:

Canada 2099971 US 5444432

*Двойной PIR Детектор Движения***Спецификация**

- Рабочее напряжение: 9.5 VDC - 14.5 VDC
- Пульсация напряжения питания: 3.0 VP-P @ 12 VDC
- Ток потребления в покое: 17.5 mA
- Ток потребления при тревоге (LED включен): 25 mA
- Рейтинг Контактных (тревога & тампер): 100 mA @ 24 VDC
- Аварийный контактный резистор - сопротивление: 10 ohm 0.25 W
- Рабочая температура: 0°C - 50°C
- Температура хранения: -40°C - 60°C
- Рабочая влажность: 5% - 95% RH
- Влажность хранения: до 99% RH
- RF устойчивость: 10 V/m +80% А.М. в диапазоне: 80 MHz -1.0 GHz
- Статическая устойчивость: 15 kV
- Нерезидентная устойчивость: 2.4 kV @ 1.2 Дж
- Скорость обнаружения прохождения: 0.15 м / с - 3 м / с
- * Угол Охвата (стена/стена линзы): 100° максимум
- Вертикальная настройка: +5° - -10°
- Монтажная высота: 1.8м - 3.2м (номинал 2.3м)

Физические Размеры

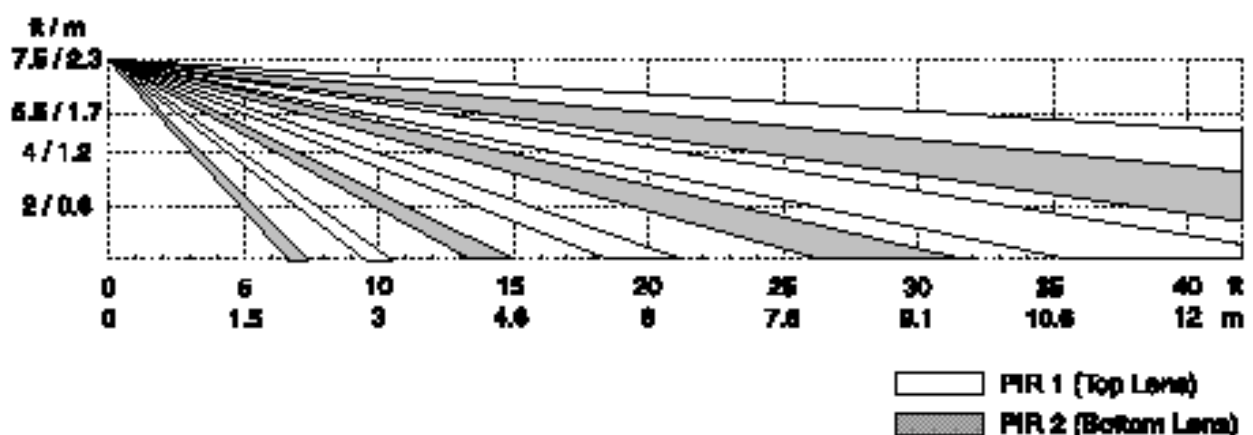
124.5 мм × 70 мм × 44.5 мм

Цвет

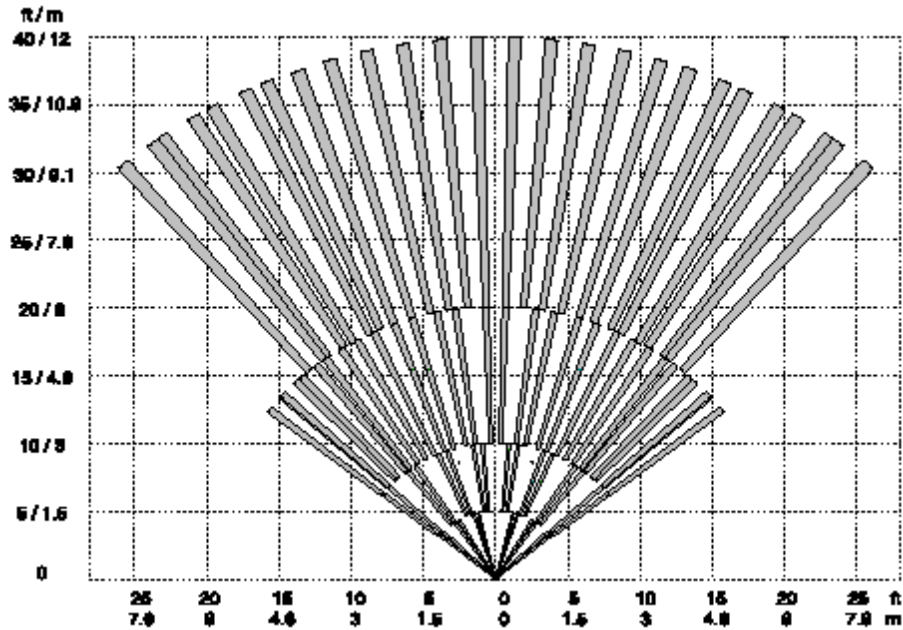
Белый, с белой линзой

Модели

- BV-600: Форма "А", контакт тревоги
- BV-601: Форма "А", контакт тревоги и тамперный переключатель
- BV-602: Форма "С", контакт тревоги и тамперный переключатель

Направление Лучей для Последовательной Линзы Bravo 6**Вид сбоку****Beam Patterns for Bravo 6 Series Lens****Side View**

Вид сверху



Расположение Детектора

Осмотрите монтажную позицию и защищаемую область, для избежания потенциальных проблем. Избегайте наличия источников ложных тревог:

Отражающие Поверхности

Не направляйте детектор на отражающие поверхности, как например, зеркало или окно, так как это может исказить область охвата или отражать солнечный свет непосредственно в детектор.

Воздушные Потoki - сквозняки

Избегайте позиций, которые подвергаются прямому высокому воздушному потоку, как например, около выхода воздушного канала вентиляции.

Влажность

Не располагайте детектор около источников пара или масел.

Солнце

Не направляйте детектор так, чтобы он получал прямой солнечный свет.

Преграды

Не ограничивайте охват устанавливая большие объекты в пределах направления области обнаружения (как например, ширмы, высокие полки, книжные шкафы и т.п.).

Ограничения при наличии Домашних Животных

Не направляйте детектор на лестницу, на которую домашнее животное имеет доступ.

Не устанавливайте мебель или объекты выше 0.9 м, на которые домашнее животное может подняться (например, кошка на диване), ближе чем 1,8 м от детектора

Монтаж

Для того, чтобы открыть корпус, используйте небольшую плоскую отвертку и осторожно выталкивайтесь в шип внизу корпуса и тяните крышку прямо вниз.

Ослабьте винт крепления печатной платы, и сдвиньте ее вверх насколько она пойдет.

Используя небольшую отвертку, удалите соответствующие заглушки для монтажных винтов.

Удалите желаемые входные отверстия, расположенные сверху или внизу корпуса.

Установите корпус, используя поставленные винты.

Расположите винты по диагонали напротив друг к другу, чтобы предохранить от перекоса.

Варианту Высоты Установки

1.8 м	+ 0.75 м
2.3 м	0.00 м
2.6 м	- 0.50 м
2.7 м	- 0.75 м
3.2 м	- 1.25 м

Вертикальная Настройка

ПРИМЕЧАНИЕ: Диапазон и мертвые зоны могут измениться из-за обстановки.

Используя диаграммы Высоты Монтажа, произведите вертикальную установку, чтобы получить желаемый охват.

Гарантируйте, что удерживающий винт РСВ, затянут точный достаточно, чтобы предохранить перемещение платы.

Перемещение платы ВНИЗ увеличит дальность диапазона обнаружения и перемещает ближние лучи далее от монтажной стене.

Перемещение платы ВВЕРХ уменьшит дальность диапазона обнаружения и перемещает ближайшиe лучи ближе к монтажной стене.

Перемещение платы слишком много ВНИЗ заставит дальние лучи "смотреть" выше цели; в результате, диапазон обнаружения может стать короче.

Джампер J2 включает / отключает LED индикатор при тревоге. Если J2 - ON, то LED не загорается при тревоге. Если J2 - OFF, то LED будет гореть при тревоге.

Джампер J3 выбирает между жесткими и нормальными окружающими условиями.

Для типичных условий или один содержания небольшого домашнего животного ниже, чем 0.36 м, устройство устанавливается, как нормально (J3 ON).

Для большого домашнего животного и многочисленных домашних животных, джампер J3 должен быть удален.

Тест перемещением

Как только детектор был установлен, проведите тест всей области охвата.

Если охват будет неполным, отрегулируйте или переместите детектор, чтобы обеспечить полный охват.

Как только область обнаружения будет установлена, как требуется, LED индикатор может быть отключен, установкой джампера J2 в ON.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Установленное, устройство должно тщательно тестироваться, чтобы гарантировать соответствующую надежную работу.

Конечный Пользователь должен инструктироваться относительно того, как выполнять тесты, и должен производить тестирование детектора еженедельно.

DM-C и DM-W

Кронштейны для установки Детектор

Используйте дополнительные кронштейны - DM-W, для Настенного монтажа и DM-C - для Потолочного монтажа. Монтажные кронштейны используются, чтобы решить проблемы трудного размещения. Кронштейны DM-W и DM-C на или стену или потолок и учитывает полное вертикальное и горизонтальное позиционирование детектора движения - детектор может наклоняться вверх или вниз и вращаться на 90°, чтобы получить наилучшую позицию для оптимального охвата.

Детектор Bravo 6 PIR был разработан, чтобы быть полностью совместимым с кронштейнами DM-W и DM-C.

Обратитесь к вашему представителю DSC более подробной информации.

Ограничение гарантийных обязательств

Компания Security Controls Ltd. гарантирует, что в течение пяти лет, со дня приобретения, данный продукт будет свободен от дефектов в материалах и технологии изготовления при нормальном использовании, и что гарантируется исправление любых нарушений таких дефектов.

Digital Security Controls Ltd. решает, по своему усмотрению, исправление или замену дефектного оборудования при возврате оборудования в пункт ремонта.

Эта гарантия относится только к дефектам в частях и материалах, но не на ущерб понесенный при пересылке или установке, или при ущербе из-за причин вне сферы действий Digital Security Controls Ltd. Например: молния, чрезмерное напряжение, механические повреждения или ущерб, возникший из-за злоупотребления, а также при внесении самостоятельных изменений или неправильном использовании оборудования.

Предшествующая гарантия должна относиться только к оригинальному покупателю, и должна быть вместо любых других гарантий, независимо явных или неявных обязательств со стороны Digital Security Controls Ltd.

Digital Security Controls Ltd. не принимает претензии, и ни уполномочивает любого другого человека, имеющего целью действовать от своего имени, чтобы модифицировать или изменить эту гарантию, ни заниматься любой другой гарантией или ответственностью относительно этого продукта.

Digital Security Controls Ltd. ни в коем случае не будет ответственной за любые прямые, косвенные или последующие убытки, убытки от ожидаемого дохода, убыток от потери времени или любых других убытков понесенный покупателем в связи с приобретением, установкой или действием или неудачей этого продукта.

Детекторы Движения могут только обнаружить движение в пределах определенных областей, как указано в их соответствующих инструкциях по установке.

Они не могут делать различия между злоумышленниками и предполагаемыми жильцами.

Детекторы Движения не обеспечивают объемную защиту области обнаружения.

У них есть многочисленные лучи обнаружения и движение может обнаруживаться только в беспрепятственных областях покрытых этими лучами.

Они не могут обнаружить движение, которое происходит за стенами, потолками, полом, закрытыми дверями, стеклянными перегородками, стеклянными дверями или окнами.

Любой тип нарушений, независимо преднамеренный или непреднамеренный, как например, маскирование линз, или распыление любого материала в линзах, зеркалах окон или любой другой части системы обнаружения, нарушит правильную работу детектора.

Пассивные инфракрасные детекторы движения действуют, считывая изменения в температуре.

Тем не менее, их эффективность может уменьшаться, когда окружающая температура находится около или выше температура тела человека или если есть источники тепла в области обнаружения или около нее.

Источниками тепла могут быть: нагреватели, печи, камины, солнечный свет, кондиционеры и так далее.

Предупреждение: Digital Security Controls Ltd. рекомендует, чтобы система полностью регулярно тестировалась.

Тем не менее, несмотря на частые испытания, и из-за, тамперных нарушений и отключений электричества, возможно, этот продукт не сможет выполнять свою работу, как ожидается.

Важная Информация: Изменения или модификации продукции не одобряется Digital Security Controls Ltd, и это может аннулировать полномочия потребителя на обслуживание этого оборудование.

© 1997 Digital Security Controls Ltd., Toronto, Canada
1645 Flint Road, Downsview, Ontario Canada M3J 2J6
(416) 665-8460 Fax: (416) 665-7498
29002462 R1