

Cargo Trak Pro

Система обнаружения проникновения в грузовой контейнер

Система глобального отслеживания грузов Trak Pro компании Honeywell является надежной и экономически эффективной системой отслеживания и обнаружения проникновения, которая обеспечивает отслеживание грузовых контейнеров в пути. Основанный на проверенной технологии спутникового слежения Global Tracking компании Honeywell, Cargo Trak Pro состоит из двух частей: тонкий, низкопрофильный спутниковый терминал с автономным питанием предназначен для установки в ребрах жесткости контейнера, и устанавливаемый внутри набор датчиков, содержащий различные датчики, используемые для быстрого обнаружения и сообщения о проникновении в контейнер.

При помощи приложения ViewPoint можно управлять частотой отчетов терминала и устанавливать автоматическое изменение частоты отчетов при введении predetermined геозоны. Пороги срабатывания датчиков, сигнализацию и события можно сбросить или скорректировать при помощи команды по воздуху.

Cargo Trak Pro можно активировать и деактивировать дистанционно - отключать передачу, если устройство не используется, что значительно увеличивает срок службы батареи. Встроенный аккумулятор длительного срока действия обеспечивает отправку до 5000 отчетов о положении.

Cargo Trak Pro можно быстро и просто установить на контейнеры с помощью ножек со встроенными магнитами, как на передатчике, так и на наборе датчиков, что обеспечивает большую гибкость при перемещении устройства между контейнерами.

Cargo Trak Pro является частью сквозного решения для управления активами:

- Удаленные спутниковые терминалы
- Спутниковый пакет эфирного времени в соответствии с вашими потребностями
- Веб-приложение для отслеживания и контроля вашего имущества
- Стандартное и индивидуальное пользовательское ПО

Особенности

- **Низкопрофильный блок:** может быть установлен на установленные друг на друга контейнеры и помещается в канавку на контейнере
- **Гибкость:** терминалы можно быстро установить с помощью встроенных магнитных ножек
- **Прочный корпус:** терминал со степенью защиты IP66 и IP67 может выдержать многолетнее использование
- **Высокая точность отчетов GPS:** безопасная регистрация точного местоположения
- **Надежность и доступность:** использование надежной и недорогой спутниковой сети Inmarsat IsatM2M обеспечивает большую ценность
- **Конфигурация через эфир:** позволяет настраивать интервалы отчетности и легко активировать/деактивировать устройства
- **Долговечность батареи:** обеспечивает отправку до 5 000 отчетов с интервалом в 15 минут
- **Индикатор состояния:** быстрое определение состояния терминала, батареи и заряда
- **Несколько датчиков:** имеются датчики открытия двери, световые, датчики движения/удара (акселерометр), температуры, влажности и проникновения – позволяет разрабатывать сложные приложения для обнаружения проникновения



Технические характеристики Cargo Trak Pro

Физические	
Размеры	Блок передатчика: 91 x 413 x 24 мм (3,3" x 16,2" x 0,9") Блок датчика: 120 x 180 x 90 мм (4,7" x 7,1" x 3,5")
Вес	Блок передатчика: 1,6 кг (3,5 фунта) Блок датчика: 2 кг (4,4 фунта)
Монтаж	Магнитные ножки
Экологические	
Рабочая температура	Блок передатчика: от -20°C до +60°C (от -31°F до +140°F) Блок датчика: от -20°C до +70°C (от -4°F до +158°F)
Влажность	≤ 95% при +40°C (+104°F) без образования конденсата
Степень защиты IP	Блок передатчика: IP66 и IP67 Блок датчика: IP40
Датчики	
Датчик открытия двери	Открыто / закрыто
Датчик света	Длина волны: от 300 до 1000 нм Чувствительность при 640 нм: 27,5 имп/люкс 16-битн. цифр.
Датчик температуры	Диапазон: от -25°C до +85°C (-13°F до +185°F) Точность: +/- 2°C 8-битн. цифр.
Датчик влажности	Разрешение: <1% Погрешность: +/- 5% 8-битн. цифр.
Акселерометр	3 оси Пропускная способность: до 1,6 кГц Радиус действия: до +/- 16 g
Спутниковая связь	
Передатчик	ЭИИМ: 0-9 децибел на один ватт Модуляция ЧМн 2 уровня: продолжительность тона 20 Гц Длительность импульса Tx: 2 сек или 8 сек
Приемник	Соотношение усиления и температуры: ≥ 25 дБ на градус Кельвина при EL = 30° Модуляции: 32-арный ЧМн, интервал тона 20 Гц
Угол наклона	0-90 град.
Частотный диапазон	Передача: 1626,5-1660,5 МГц Прием: 1525,0-1559,0 МГц GPS: 1575,42 ± 1,0 МГц
GPS	Каналов: 50 Типичное время первого определения: Холодный старт: <29 секунд Горячий старт <1с (GPS был отключен менее 2 часов) Типичная точность позиционирования (SA выкл.): 2,5 м (8 футов) (CEP, 2D)
Питание	
Аккумуляторная батарея	Количество отчетов: 5000, с интервалом в 15 минут
Зарядка	Через 12-контактный разъем на блоке передатчика
Сертификаты	
Одобрение типа Inmarsat	Да
Соответствует FCC	Да
EN60945	Да
CE	Да

Для получения дополнительной информации:

www.gt.honeywell.com

Honeywell Global Tracking

Miller Court, Severn Drive

Tewkesbury, Глостершир

GL20 8DN Великобритания

www.honeywell.com

Honeywell

Cargo Trak Pro DS Rev A 02/12
© 2011 Honeywell International Inc.