



New users - please [Register](#) for a user account

By logging on to this website you are stating that you agree to our [Terms of Use](#) including our [Privacy Policy](#) which covers the disclosure of personal information.

Forgot your login details? - [Reset Password](#)

[Login](#)

Language  English

Username

Password

# CargoTrak Pro

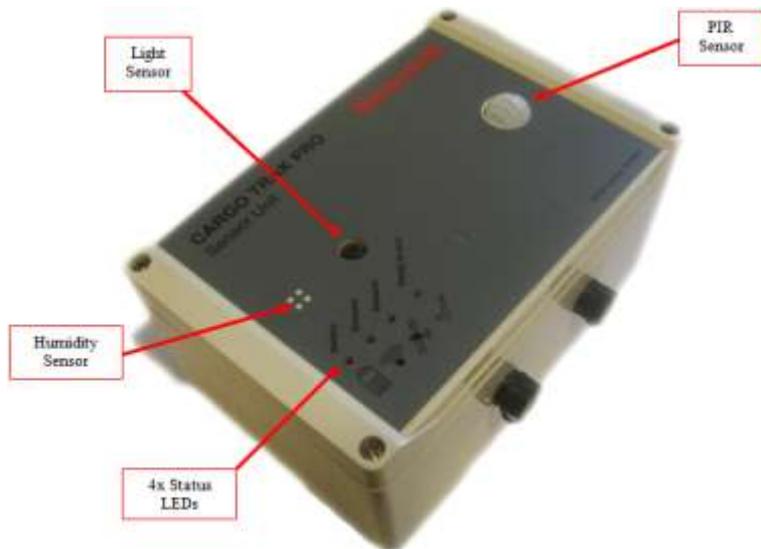


# CargoTrak Pro

- CargoTrak Pro является спутниковым терминалом предназначенным для отслеживание контейнеров с ценным/опасным грузом и обнаружение вторжений. Терминал состоит из двух частей: внутренний управляющий блок с автономным питанием и низкопрофильный, внешний спутниковый терминал. Внутренний блок содержит различные датчики для обнаружения изменений внутри контейнера и быстрого обнаружения вторжения.
- CargoTrak Pro может быть быстро и просто установлен на контейнер с помощью встроенного магнитного крепления.
- Встроенный аккумулятор большой емкости обеспечивает до 5000 отчетов от положения контейнера.
- Отслеживание положения и оповещения контролируется приложением ViewPoint, в котором можно установить частоту выдачи рапортов, задать геозоны по которм должен пройти маршрут.
- Пороговые значения датчиков на срабатывания могут быть также скорректированы из программы ViewPoint.

## Компоненты терминала и их возможности

### Блок датчиков и аккумулятор



- **Возможные датчики**
  - Открытия двери
  - Световой
  - Температура и влажность (\*)
  - Движение, удар, вибрация (\*)
  - Пассивный инфракрасный (\*)

### Спутниковый блок и аккумулятор

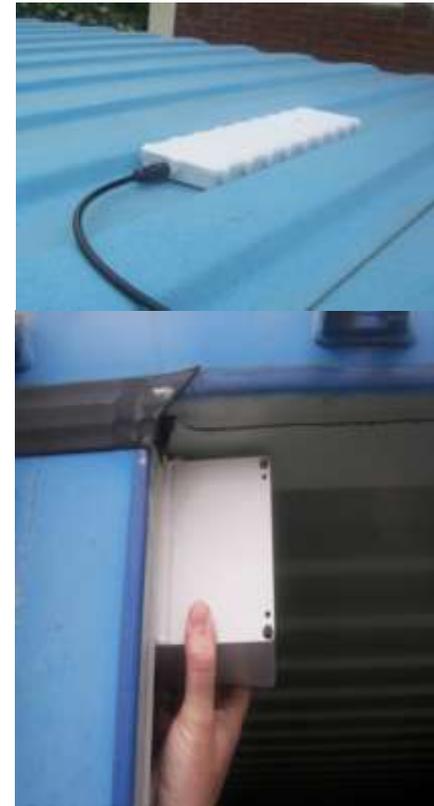


- **Контроль и передача команд через спутник**
  - Частота отчетов
  - Уровни срабатывания датчиков
  - Другие команды

# CargoTrak Pro

## Спутниковой мониторинг и обнаружение проникновения

- Простая установка на магнитах
  - На крыше контейнера и двери
- Высоконадежный спутниковый канал связи
  - Inmarsat ISatM2M протокол
- Высокоэффективные заряжаемые батареи.
  - Автономная работа более 120 дней (4 месяца)
- Проверенная технология
  - На базе модуля SAT-202
- Точное позиционирование
  - Использует GPS-GLONASS данные



## Включение Cargo Track Pro

- Установить спутниковый блок в прямой видимости неба
- Внутренний блок устанавливается напротив закрытой двери на раме на магнитах
- Соединить блоки кабелем
- Индикатор «The Ready To Arm» загорится зеленым светом
- Вставить специальный электронный ключ (FOB)
- Убедиться, что индикатор заряда батареи показывает, что аккумулятор заряжен.
- Удалить ключ



## Приложение ViewPoint/Container

ALERTS : 4 WARNINGS : 18 ALL : 23 (All Fields) 23/23

Fleet: (All Fleets) Unit: (All Units) Alert: (All Conditions) Warning: (All Conditions) AREA: NEAR

LIVE VIEW From: 04-Oct-12 08:24:25 To: 07-Nov-12 09:37:33 SHOW HISTORY

Map: Bing Maps Hybrid

KEY: Alert Warning Normal POI

Options	From	To	Fleet	Date & Time	Alert	Mode	Warning	ITV	Te	Hu	Li	Do	Mo	Gf	Pi	Ta	Text	Location	Battery	Message Data	Progress
LOCATE	CTP (R1)	CTP DEMO FLEET	07-Nov-12 09:37:33	ok		LIGHT + DOOR + BATTERY LOW			NA	NA	X	X	NA	NA	NA	✓		2.2 km E of Tewkesbury, United Kingdom 52°00'15"N 2°07'28"W 07-Nov-12 09:36:00	0%	Alert caused by the battery: ALARM SatTag Version: 4 Alert Flags: 0 Alert Mode: 0 Door Value: 123 Error Count Diagnostics: 0 Visible Light Value: 16383 Warning Flags: 24	
Options	CTP (R1)	CTP DEMO FLEET	07-Nov-12 09:36:10	ok	Normal	ok														Alert Mode: 0 Armed Status: 0 'Alert' Receive Interval: 10 'Low Power'	

Приложение ViewPoint/Container показывает точное местонахождение контейнера(ов) на суше, море, порту погрузки/разгрузки. В приложении можно наблюдать состояние датчиков, управлять ими, а также реагировать на сигналы тревоги, вскрытия и т.п. Во время океанских переходов, терминал автоматически переходит в экономный режим.

# Нормальный и экономный режимы

- **Нормальный режим (Наземный – «on land»):**

В нормальном режиме терминал активизируется каждые 15 минут. Он проводит 3 основных проверки: определение позиции, получение сообщений из управляющего центра, проверка состояния датчиков и передачи мониторингового отчета (по умолчанию отчет передается раз в 6 часов)

- **Экономный режим (Морской – «at sea»):**

Терминал автоматически переходит в экономный режим когда находится в море, активация проходит раз в 3 часа. Когда контейнер находится на борту корабля высока вероятность того, что отсутствует возможность передачи данных, поэтому если отсутствует «чистое небо» то терминал, не делает попыток найти спутник и передать мониторинговый отчет, если нет видимости GPS/GLONASS то терминал не пытается определить координаты. В случае сигнала тревоги, все показания датчиков сохраняются. В тот момент, когда терминал будет иметь возможность передать данные, все сохраненные отчеты будут переданы в центр управления

Режим работы (Нормальный, Экономный), интервалы отчетов (15, 30 мин, 1,2,3,4,6,8 12 и 24 часа) могут быть заданы из центра управления.

## Конфигурация датчиков

Уровни срабатывания датчиков, а также их включение и выключение могут корректироваться из приложения.



Options for CTP (R1)

INFORMATION **CONFIGURE** MODIFY COMMISSIONING FENCES TRACKING INBOX OUTBOX

AUDIT UNIT OPERATIONS AUDIT UNIT COMMANDS DISPLAY GROUP

Options to Configure Unit & Request Reports

GENERAL POLLING **SENSORS** DEFAULTS

Message	Alters	Current Value	Pending	Update Value / Submit Command
Set Visible Light Low Threshold	Visible Light Low Threshold	[0]		<input type="text"/> SUBMIT
Set Visible Light High Threshold	Visible Light High Threshold	[100]		<input type="text"/> SUBMIT
Set Door Open Threshold	Door Open Threshold	[200]		<input type="text"/> SUBMIT
Set Door Closed Threshold	Door Closed Threshold	[0]		<input type="text"/> SUBMIT
Set Tamper Threshold 1	Tamper Threshold 1	[1]		<input type="text"/> SUBMIT

## Режимы мониторинга и опроса

**Отключение:** Вкл/Выкл терминала возможно только эл. ключом при прямом контакте с терминалом.

**Очистка сигнала тревоги:** Из центра управления, через спутниковый канал, возможно сбросить режим тревоги, вызванный срабатыванием датчиков, в том числе открытия двери и т.п.

**Режим передачи данных клиенту:** В приложении возможно установить частоту передачи отчетов внешним клиентам

Options for CTP (R1)

INFORMATION **CONFIGURE** MODIFY COMMISSIONING FENCES TRACKING INBOX OUTBOX

AUDIT UNIT OPERATIONS AUDIT UNIT COMMANDS DISPLAY GROUP

Options to Configure Unit & Request Reports

**GENERAL** POLLING SENSORS DEFAULTS

Message	Alters	Current Value	Pending	Update Value / Submit Command
Disarm the Unit				<input type="button" value="SUBMIT"/>
Clear Alert State				<input type="button" value="SUBMIT"/>
Set Tracking Interval	Tracking Interval	15 Minutes		15 Minutes <input type="button" value="SUBMIT"/>
Set Receive Interval	Receive Interval	15 Minutes		15 Minutes <input type="button" value="SUBMIT"/>
Set 'Low Power' Receive Interval	'Low Power' Receive Interval	3 Hours		3 Hours <input type="button" value="SUBMIT"/>
Set 'Alert' Receive Interval	'Alert' Receive Interval	5 Minutes		5 Minutes <input type="button" value="SUBMIT"/>
Set ITV Forwarding Threshold	ITV Forwarding	Inhibit Forwarding		Transparent Forwarding <input type="button" value="SUBMIT"/>

Inhibit Forwarding  
 15 Minutes  
 30 Minutes  
 1 Hour  
 2 Hours  
 3 Hours  
 4 Hours  
 6 Hours  
 12 Hours  
 24 Hours

## Контроль нахождения терминала в заданных гео-зонах

**Cargo Trak Pro (R1) (270v1)**

State	Value
Tracking Interval	1 x Receive Interval ▼
ITV Forwarding	Inhibit Forwarding ▼
Alert Mode	Clear Alert ▼
Authorised Intrusion	On ▼



# CargoTrak Pro Документация

- CTP Installation Guide
- CargoTrak Pro R1 User Manual