

MONITOREO SATELITAL DE VEHÍCULOS

PRESENTACIÓN PARA FLOTAS



PRESENCIA EN LOS 5 CONTINENTES



MONITOREO SATELITAL



Utiliza una combinación única de tecnología, incluyendo un sistema para recibir señales **GPS**, intercambiar información a través de **GSM**, y tarjetas de control especialmente diseñadas para ofrecer soluciones a diferentes finalidades.

- *Seguridad de los conductores.*
- *Seguridad de los vehículos.*
- *Gestión de Flotas de vehículos.*



GESTIÓN DE FLOTA



- Reduce costos por mayor eficiencia de gestión.
- Mínimo requerimiento de recursos humanos.

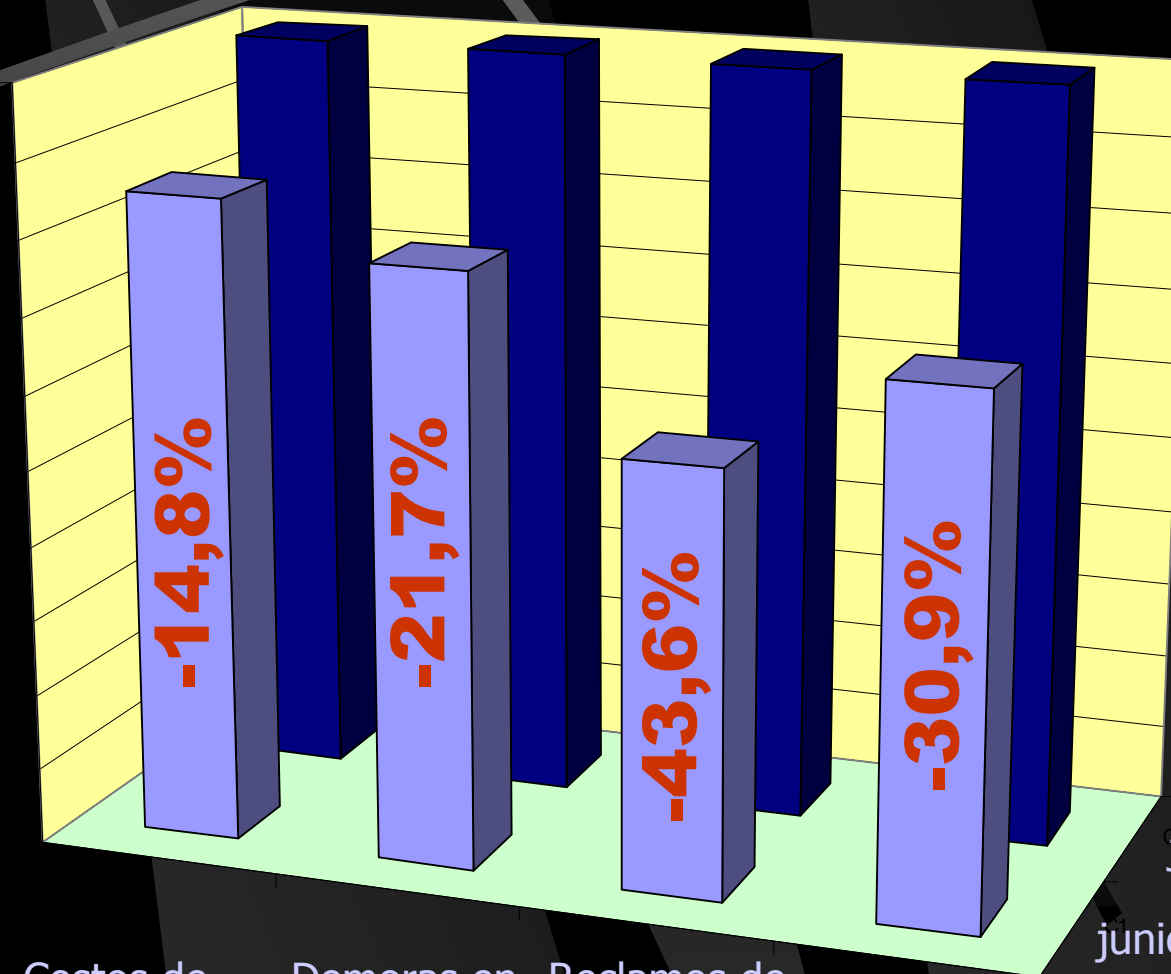
Principales características:

- Alerta de desviación de recorridos.
- Alertas mecánicas.
- Sensores analógicos de temperatura para carga refrigerada.
- Sensor de accidentes.
- Botón de pánico.
- Canal de voz bidireccional.
- Teclado con código para ignición.
- Comandos de activación de funciones desde el center.
- Seguimiento vía web.
- Integración con telefonos celulares.
- Reportes automáticos por software a e-mails.



RESULTADOS OPERATIVOS

Estadísticas de Flotas gestionadas por el **Sistema CROS**.
Datos de Inglaterra, Francia y Rusia.
Comparación sobre 800 vehículos, años 2005/2006.



Costos de Combustible

Demoras en entrega

Reclamos de Clientes

Accidentes



CENTRO DE CONTROL



- Soporte de seguridad online 24 hs., integrado con las fuerzas públicas en operativos de recupero de vehículos y protección del conductor y la carga.
- CROS pertenece a A.S.C. Group, de origen israelí, que brinda servicios de seguridad en 15 países del mundo.



ENTORNO DE LA APLICACIÓN

Botones de acceso rápido

Vehículos programados

Ventana de avisos

Objetos sobre la pantalla

Vista de Mapa

Tabla de control de parámetros

Номер...	Причина перед...	Скор...	Время	GPS	Номер тра...	Транспортное средство	Водитель	Телефон в...	Times
3699	Disarmed - corre...	0	12:44:13	Обновл...	N/A	N/A	N/A	N/A	7
3703	Distress Button	0	12:27:53	Обновл...	0675УХ99	Зеленый DAEWOOD ESPERO	ПАВЕЛ ГРИШИН	89031708815	1
4208	Entering Garage...	0	11:55:04	Устарел...	N/A	N/A	N/A	N/A	6
4209	Door Opened	0	12:42:37	Устарел...	N/A	N/A	N/A	N/A	24
4212	Disarmed - corre...	0	12:11:25	Обновл...	N/A	N/A	N/A	N/A	3
4213	Taskless Mode	0	10:09:07	Обновл...	N/A	N/A	N/A	N/A	4



ALERTA SOBRE RECORRIDO

Starcom Управление Транспортными Парками (v2002.06.11)

Базы данных | Отчеты | Управление | Сообщения | Установки | Окна | Помощь

Транспортные средства | Водители | Рабочие планы

Quick Search:

Карта

Отметьте контрольную точку и мышкой выделите область

Номер...	Причина перед...	Скор...	Время	GPS	Номер тра...	Транспортное средство	Водитель	Телефон в...	Times
3699	Backup Battery...	9	10:50:37	Обновл...	N/A	N/A	N/A	N/A	2
3703	Distress Button...	0	12:27:53	Обновл...	06754X99	Зеленый DAEWOO ESPERO	ПАВЕЛ ГРИШИН	89031708815	1
4208	Entering Garage...	0	11:55:04	Устаре...	N/A	N/A	N/A	N/A	6
4209	Tracking Mode...	0	12:33:15	Устаре...	N/A	N/A	N/A	N/A	18
4212	Disarmed - corre...	0	12:11:25	Обновл...	N/A	N/A	N/A	N/A	3
4212	Tracking Mode...	0	10:00:07	Обновл...	N/A	N/A	N/A	N/A	4



ZONAS GEOGRÁFICAS
Alertas de ingreso/no ingreso, salida/no salida de un área determinada.



Detalles

Mostrar Vehículo

Código:	FXZ 784
Recibido:	28/03/2007 21:59:15
Razon:	Notificación TCP
Estado Actual:	Armado
Versión:	2006.05.06

Ubicación

Ultima Ubicación Valida:	28/03/2007 18:52:27
Velocidad:	0 kph
Kilometraje:	5494 km
Ubicación:	(-58.4336,-34.5657)
Altitud:	3 m

Sensores I/O

Puerta:	Cerrada
Motor:	Apagado
Boton de Panico:	Normal
Capó:	Abierto
Sensor de Movimiento:	Desactivado
Sirena:	Desactivada
Presion de Aceite:	Presion de Aceite normal
Sensor de Impacto:	Normal
Temp del Agua:	Normal
Bateria principal:	13.63v
Entrada Analoga 1:	5v
Entrada Analoga 2:	0v

Comandos

Buscar

País Estado Ciudad Calle




Aplicaciones web (para el uso del cliente)



CROS - Windows Internet Explorer

http://www.crosremote.com.ar/do_po_es.htm

Google

Ubicación Valida: 28/03/2007 18:52:27

Velocidad: 0 kph

Kilometraje: 5494 km

Ubicación: (-58.4336,-34.5657)

Altitud: 3 m

Sensores I/O

Puerta:	Cerrada
Motor:	Apagado
Boton de Panico:	Normal
Capó:	Abierto
Sensor de Movimiento:	Desactivado
Sirena:	Desactivada
Presion de Aceite:	Presion de Aceite normal
Sensor de Impacto:	Normal
Temp del Agua:	Normal
Bateria principal:	13.63v
Entrada Analoga 1:	5v
Entrada Analoga 2:	0v

Comandos

Comando de Salida

Salida:

Detener Gradualmente - Encendi



Buenos Aires, Newbery, Jorge

Comandos de salida

Done

Start

Inbox - Microsoft Out...

Microsoft PowerPoint ...

Crosremote - Window...

CROS - Windows In...

Internet

100%

22:02



MENSAJES DE ALERTA

NOTIFICACIÓN AUTOMÁTICA

Se reciben mensajes de alerta cuando se produce un cambio en el estado del vehículo.

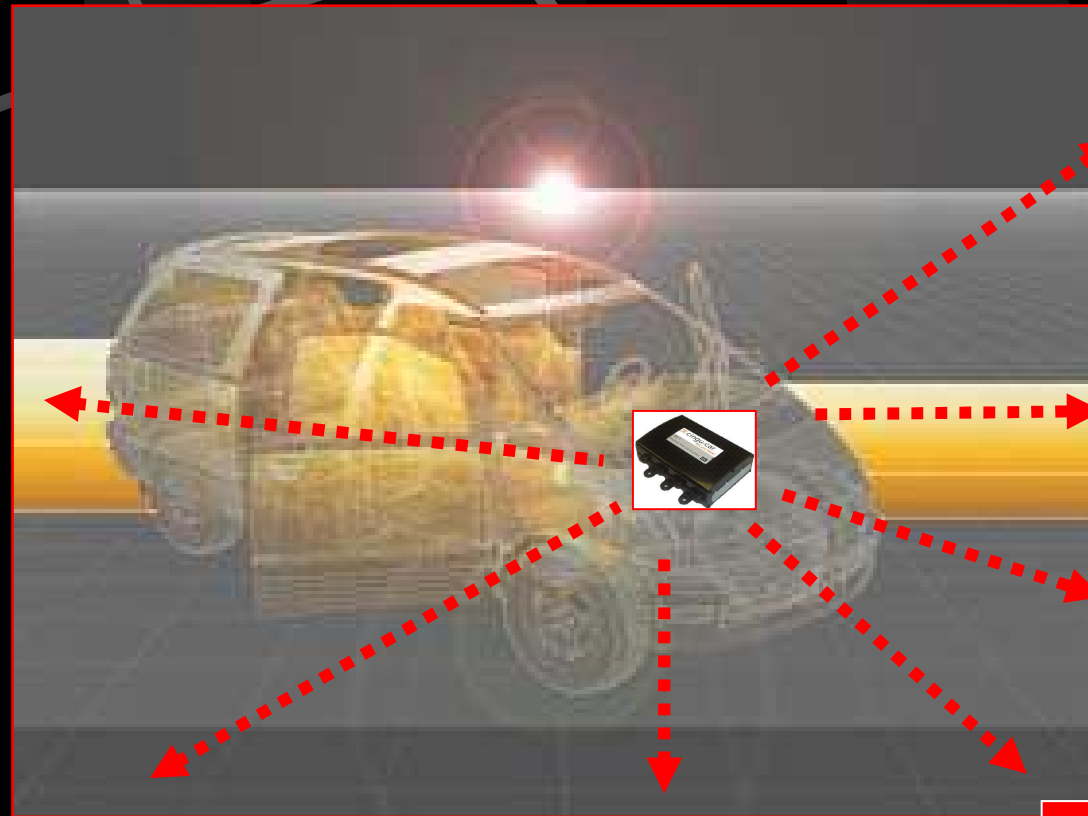
- Alarma disparada
- Botón de pánico
- Motor parado/encendido
- Puertas abiertas/cerradas
- Exceso de velocidad
- Auto remolcado
- Accidentes



HARDWARE OCULTO Y DIFICIL DE DETECTAR

Funciones:

- Puertas
- Luces
- Sirenas
- Inmovilizador
- Gradual stop
- Remolque
- Otros...



Antena GPS
Celular

Canal de voz
manos libres

Sensor de
impacto

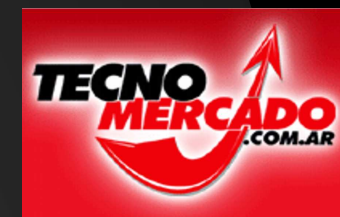
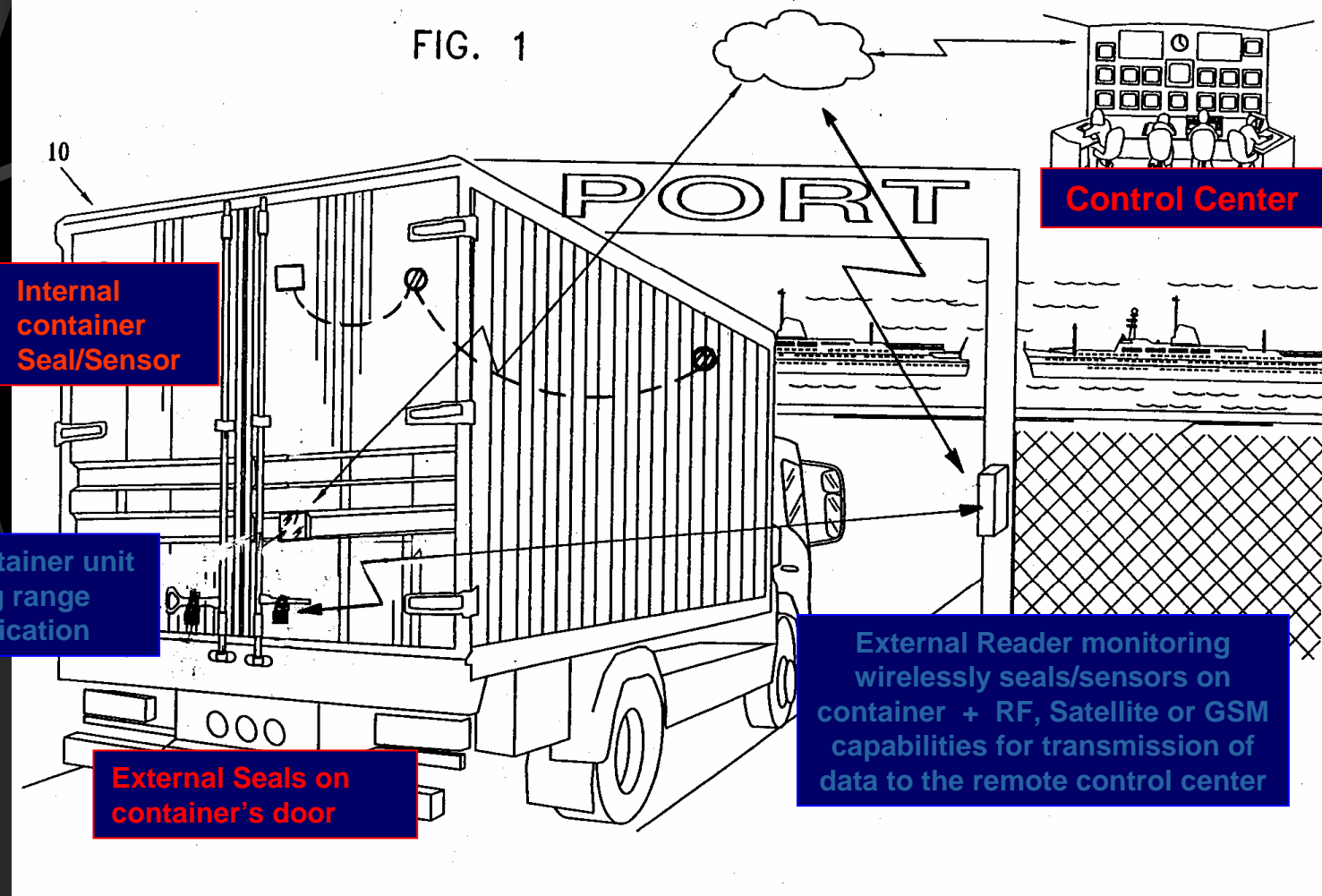
Diagnósticos de
motor selectivos

Internet Connection
RS232/Bluetooth

LCU 500
GSM/GPRS



FIG. 1





DISPOSITIVO INSTALABLE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Sistema de alarma e inmovilizadores integrados con soporte para varios sensores en paralelo.
- Memoria para 2000 mensajes incluso si el vehículo está en zona sin cobertura GSM.
- Utilización del teléfono móvil del cliente para actuar sobre las unidades.

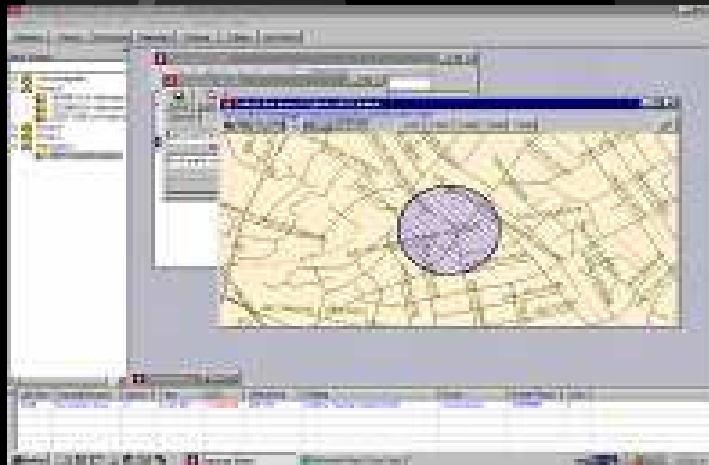


E24-10R

CESVI
Argentina



RESUMEN: DIFERENCIAL DEL SISTEMA



- Cobertura en todo el país.
- Reportes automáticos sobre el estado del vehículo.
- Comunicación bidireccional con telefonía celular.
- Seguimiento y consultas online.
- Ahorro por optimización de manejo de flotas.
- Cambio de actitud de los conductores.

