



Aplicaciones avanzadas para seguimiento y localización

Sectores de aplicación

- > Seguimiento de mercancías y bienes
- > Recuperación de vehículos robados
- > Seguimiento de trailers
- > Seguimiento de contenedores
- > Seguimiento de trenes
- > Equipamiento para plantas y construcción
- > Vigilancia discreta
- > Seguridad & Fuerzas Especiales

Características

- > Configuración totalmente a medida del usuario
- > Dispositivo independiente de seguimiento
- > Baterías recargables
- > Gestión avanzada de energía
- > Hasta 3 años de autonomía sin recargar
- > Acceso remoto configurable
- > Fácil instalación / Sin instalación
- > Grado de protección IP67

La línea de productos **FieldAsset™**, diseñada para aplicaciones avanzadas de seguimiento y localización, facilita el acceso a funcionalidades de alto nivel mediante la aplicación de tres conceptos clave:

- Baterías de larga duración
- Muy fácil instalación
- Aplicación a una amplia gama de servicios

Las funcionalidades ofrecidas por la familia de productos **FieldAsset™** pueden ayudar a reducir considerablemente las pérdidas de las empresas derivadas de la, a menudo dificultosa, tarea de mantener un control y seguimiento de equipamientos de un alto valor económico, como pueden ser trailers, contenedores, trenes, naves, etc. Los productos **FieldAsset™** aportan herramientas de seguimiento, comunicación y localización GPS, contribuyendo en gran medida a mejorar los procesos de gestión y mantenimiento y aumentando la rentabilidad de las empresas.

FieldAsset

FieldAsset™ es un innovador y funcional dispositivo de seguimiento GPS que puede ser utilizado tanto en objetos móviles como en objetos estáticos. Este pequeño dispositivo permite realizar un seguimiento constante así como monitorizar la posición de todos aquellos objetos o bienes de alto valor para las empresas, incrementando la productividad general en sus operaciones. Equipado con una batería de larga duración -hasta tres años sin recargar-, **FieldAsset™** funciona óptimamente sin necesidad de disponer de acceso a una fuente de energía y es resistente a las mas severas condiciones de trabajo (IP67).



FieldAsset Solar

Solución desarrollada bajo el concepto "Deploy & Forget". El dispositivo **FieldAsset Solar** es una unidad FieldAsset a la que se le ha añadido un panel solar.

Las baterías se cargan permanentemente con la luz solar, por lo que **FieldAsset Solar** es una solución ideal para contenedores –en los que sea posible el montaje externo-, trailers o cualquier otro objeto en localizaciones remotas en las cuales no existan otros medios para proporcionar una fuente de energía al dispositivo.



FieldAsset Power

El dispositivo **FieldAsset Power** incorpora un cargador interno, lo que le permite ser usado en situaciones en las que se dispone de una fuente de energía, aunque sea de forma intermitente.

La unidad **FieldAsset Power** está recomendada para instalaciones de tipo permanente, como puede ser el caso de un trailer en el que la fuente de energía está disponible cuando éste se conecta a la unidad tractora.



FieldAsset Container

FieldAsset Container es una versión especial de la unidad **FieldAsset™** que puede ser instalada en el interior de un contenedor de forma absolutamente discreta. Ningún componente es visible desde el exterior y los contenedores equipados con este modelo pueden ser fácilmente seguidos mediante el uso de antenas GPS y GPRS de montaje camuflado.



FieldAsset Lighter

El dispositivo **FieldAsset Lighter** es recomendable en situaciones en las que disponemos de una fuente de energía accesible. El dispositivo incorpora un conector que permite una rápida y sencilla conexión a la toma de encendedor de 12V que habitualmente está disponible en todo tipo de vehículos.

La unidad **FieldAsset Lighter** ha sido diseñada para aplicaciones en las que se requiere un despliegue sencillo y prácticamente sin instalación, como puede ser el caso del sector de alquiler de vehículos.



Características

La familia de productos FieldAsset™ facilitan el seguimiento avanzado de objetos, incluyendo las siguientes funciones:

Batería de larga duración (hasta tres años sin recargar), siendo ideal para trailers, trenes, contenedores, así como para objetos o bienes de alto valor.

Dispositivo de seguimiento autónomo. Puede ser instalado sin una fuente de energía accesible.

Batería interior recargable de polímeros de litio, de larga duración y con hasta tres años de autonomía (sujeto a la tasa de transmisión del equipo).

Algoritmos avanzados para la gestión de la energía, optimizando la duración de la batería y extendiendo su periodo de vida útil.

Carcasa ultra resistente con grado de protección IP67 y que aloja todos los componentes del sistema –módulo GPS, módulo GSM y batería-

Equipan un acelerómetro 3D que detecta el movimiento de los objetos y habilita diferentes velocidades de transmisión en función de si se trata de un objeto en movimiento o un objeto estático.

Pulsador programable (On/Off/Test/Panic), capacidad de recarga y comunicación, tamper para detección de la apertura de la unidad y dos LEDs para monitorizar el funcionamiento del equipo.

Montaje y desmontaje instantáneos.

Mantenimiento mínimo.

Fácil instalación, incluyendo sistema para sujeción con bridas y con soporte magnético opcional.

Beneficios

La familia de productos FieldAsset™ ofrece a las empresas beneficios en diversos ámbitos:

- > Obtención de datos en tiempo real con informes actualizados y exactos sobre la localización de los objetos, lo que facilita una mejor control de los mismos y elimina la necesidad de realizar inventarios físicos.
- > Mediante el seguimiento tanto de objetos estáticos como en movimiento, los productos de la familia **FieldAsset™** ayudan a prevenir pérdidas y el empleo de tiempos innecesarios en las tareas de seguimiento de objetos o bienes desplazados así como en la confección de inventarios.
- > Programación de tareas de mantenimiento o servicio de los equipos.
- > Disminución de la carga de trabajo de los empleados con reportes de responsabilidad y controles redundantes.

Aplicaciones

Los productos FieldAsset™ disponen de múltiples aplicaciones de seguimiento para los sectores de seguridad, logística, transporte y distribución, fuerzas de seguridad, cadenas de suministro, etc. Destacamos algunas de las aplicaciones más populares:

Contenedores: **FieldAsset™** es una solución de seguimiento para contenedores que incorpora batería recargable de larga duración así como activación y administración de forma remota. Las unidades **FieldAsset™** pueden ser fácilmente fijadas a cualquier tipo de contenedor, como por ejemplo los empleados en el transporte marítimo o cargo.

Maquinaria pesada: A pesar de su condición de poca movilidad, la maquinaria pesada es susceptible de ser robada. Con **FieldAsset™** podemos tener localizada y controlada todo tipo de maquinaria de construcción, maquinaria de demolición y generadores de alto potencial, objetos todos ellos de un alto valor económico.



Remolques: **FieldAsset™** proporciona protección específica contra el robo de los remolques transportados por vehículos pesados y mejora notoriamente la logística de seguimiento de los mismos. Utilizando el modelo **FieldAsset Power** éste se recarga automáticamente cuando el remolque se conecta a la unidad tractora.

Inventarios: La capacidad de seguimiento que proporcionan los productos **FieldAsset™** puede ser fácilmente utilizada para la localización e inventariado de objetos. Las principales aerolíneas del centro de Europa utilizan estos dispositivos para tener localizadas piezas de repuesto y otros componentes especiales de alto valor económico almacenados en sus dependencias de los principales aeropuertos internacionales.

Trenes: En este caso **FieldAsset™** es utilizado tanto para seguridad como para logística, ofreciendo localización tanto del propio tren como de objetos que están siendo transportados por rutas ferroviarias.

Cajeros y máquinas expendedoras: La unidad **FieldAsset™** puede ser fácilmente fijada a un cajero o a una máquina expendedora para conocer su localización en caso de robo. Adicionalmente **FieldAsset™** puede enviar datos con los inventarios de carga de estas máquinas.

Embarcaciones: La posición de una embarcación a vela puede ser transmitida por los dispositivos **FieldAsset™**, permitiendo a los jueces deportivos monitorizar y seguir el curso de una competición desde Internet.

Recuperación de vehículos robados: Dado que los productos **FieldAsset™** no requieren una fuente de energía para facilitar información sobre su localización, pueden ser instalados en cualquier lugar del vehículo y pueden ser utilizados como respaldo o incluso como una alternativa a los dispositivos tradicionales empleados para la recuperación de vehículos robados.



Renting y Leasing: **FieldAsset™** puede ser fácilmente instalado en todo tipo de vehículo gracias a su tamaño compacto y a que puede situarse en cualquier lugar. La localización exacta del vehículo se puede seguir desde una aplicación Web, aportando un importante ahorro de tiempo en las tareas de recogida y entrega de vehículos, asegurando reducciones en las primas de seguro de la flota y reduciendo las pérdidas de ingresos.

Aeronaves: Las funcionalidades de seguimiento de los productos **FieldAsset™** pueden ser aplicadas al seguimiento y control de rutas de pequeñas aeronaves y helicópteros sin necesidad de disponer de una conexión directa al motor y cumpliendo con las normativas que regulan la instalación de dispositivos en aeronaves.

Tabla de características

Product/Feature	Power Source	IP67	Installation Free	GPS/GSM Cradle Antenna	Magnetic Cradle (optional)
FieldAsset	External	✓	✓	Internal	✓
FieldAsset Solar	Solar	✓	✓	Internal	✗
FieldAsset Container	External	✓	✗	External	✓
FieldAsset Power	Trailer/Vehicle	✓	✗	Internal	✓
FieldAsset Lighter	Cigarette Lighter	✓	✓	Internal	✓

Estándar IP67

First Digit	Digit Protective Degree for persons	Test Parameter or Provisions	Protective Degree for equipment	Test Parameter Provisions
6	Protection from wire and similarly sized objects	Wires 1.0mm diameter or greater cannot penetrate the connection	Dust Proof	No dust entry into the device
Second Digit	Protection of Equipment	Test Parameter or Provisions (test samples are all configured in a normal manner)		
7	No Water penetration into the device when immersed under the following conditions	Submerge the sample for 30 minutes at a depth of 1 meter the water's surface		

Información sobre ITmobile

ITmobile: Empresa líder en proveer soluciones para Seguridad y Gestión de Flotas en las siguientes áreas:

- > Control y gestión de flotas
- > Seguridad en vehículos
- > Control y seguimiento de bienes y objetos
- > Asistencia en carretera
- > Recuperación de vehículos robados
- > Servicios basados en la localización
- > Localización automática de vehículos (AVL)

ITmobile ha desarrollado una amplia variedad de dispositivos **FieldAsset™** para la integración OEM en todo tipo de vehículos. Estos dispositivos pueden ser utilizados por proveedores de servicio e integradores para facilitar a sus clientes soluciones sofisticadas, seguras y con una óptima relación calidad/precio, en aplicaciones de seguridad, control de flotas de vehículos, seguimiento de bienes y objetos, así como en otros servicios para la industria.

El departamento de ingeniería y desarrollo de **ITmobile** ha logrado crear sofisticados componentes y avanzadas herramientas de gestión que permiten a nuestros clientes disponer de aplicaciones "on-line" para aumentar la seguridad y optimizar la gestión de sus flotas de vehículos, maquinaria, así como cualquier tipo de equipos de valor que deseen proteger. Para ello hemos aprovechado los recursos ofrecidos por las modernas plataformas M2M (comunicación máquina-máquina) de los operadores móviles, que nos permiten disponer de esta comunicación instantánea entre los dispositivos y los centros de control.

Para atender las actuales y futuras necesidades de la industria de automoción **ITmobile** está continuamente actualizando y expandiendo su línea de productos OEM, contando para ello con la colaboración de nuestros clientes, que en base a su propia experiencia en la utilización de nuestras soluciones, nos aportan información que nuestro departamento de i+I+D analiza y aprovecha para mejorar constantemente la gama de productos y sus aplicaciones.

Nuestra creciente base de clientes incluye compañías de vehículos de seguridad y proveedores de servicios para gestión de flotas que operan en Europa Oriental y Occidental, Asia, EE.UU. y Sudamérica. Actualmente 600.000 vehículos repartidos entre 40 países alrededor del mundo incorporan productos **ITmobile**.

En **ITmobile** los productos y los procesos de fabricación se ajustan a las más estrictas normas de calidad. **ITmobile** cuenta con la certificación ISO 9002 así como con la concedida por la British Vehicle Certification Authority (VCA) 95/54/EC, en concordancia con la directiva EMC para equipamiento de vehículos automóviles, fijada por la Comisión Europea.

En **ITmobile** nos sentimos orgullosos de haber sido seleccionados como proveedor oficial para equipar con la línea de productos **FieldAsset™** para localización a todo el conjunto de fuerzas de seguridad y emergencia que participaron en los dispositivos de seguridad durante la celebración de los Juegos Olímpicos Atenas 2004.



Distribuidor Oficial:

MERCURY BARCELONA SL C/. Pujades, 160 08005 BARCELONA
TEL 934 850 496 FAX 933 090 372 e-mail: mercurybcn@mercurybcn.com