

SkyWave IDP 800

Terminal de comunicación vía satélite bidireccional IsatData Pro.

Ideal para camiones, contenedores, vehículos y embarcaciones.

Los terminales de la **serie IDP 800** utilizan el servicio vía satélite bidireccional IsatData Pro para seguir y gestionar a distancia bienes fijos y móviles en cualquier parte del mundo. Los profesionales del sector público y privado confían en SkyWave para proveer un enlace fiable para poder seguir, supervisar, controlar y gestionar su flota. Este terminal de bajo perfil es ideal para remolques, contenedores, vehículos y embarcaciones. El terminal **IDP-800** también se puede comprar con una antena externa.

Beneficios de la serie IDP 800:

- Funciona aunque no exista alimentación. Este terminal utiliza baterías regulares o recargables, o directamente la energía del vehículo. La batería dura tres años cuando se envía reportes una vez al día.
- La comunicación bidireccional mediante la constelación global de Inmarsat, ofrece máxima capacidad de carga, latencia baja y el curso de la vida más allá del 2023.
- Se ahorra tiempo al aire a través de geocercas a bordo y un acelerómetro que detecta la moción a fin de transmitir sólo cuando el vehículo está en movimiento.
- El diseño de perfil reducido y la instalación fácil lo convierten en el terminal ideal para el seguimiento y la supervisión de camiones y contenedores.
- Protege el cargamento y a los conductores con los botones de pánico, sensores de las puertas, la detección de cortes de alimentación, detección de interferencia intencionada (Jamming) de GPS y más.

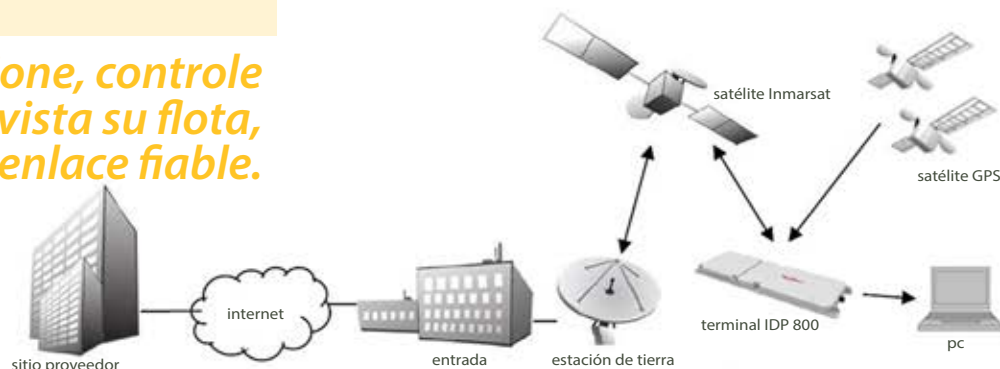
IsatData Pro ofrece mayor fiabilidad además de la capacidad de entregar hasta 37 veces más datos que otros servicios de máquina a máquina (M2M) basados en la red en el mercado (10.000 bytes hacia el dispositivo y hasta 6.400 bytes desde el dispositivo). Esto permite a las empresas compartir más datos a través de diversas operaciones, vía correos electrónicos, mensajes de texto, formularios electrónicos e información sobre el flujo de trabajo.

La serie IDP apoya una amplia gama de servicios de seguridad y servicios M2M basados en la localización como el seguimiento y la mensajería en cabina para las flotas de transporte, la transmisión de información de telemetría desde el equipo de distribución en la industria del petróleo y gas, y la gestión a distancia y el control de bienes fijos.

Aplicaciones de la terminal IDP 800.

- **Seguimiento de camiones y contenedores.**
Sigue la ubicación y temperatura de contenedores y camiones, aumenta la seguridad del cargamento y previene el robo.
- **Seguimiento de vagones ferroviarios.**
El seguimiento vía satélite de vagones ferroviarios puede mejorar el flujo de trabajo y la distribución de los bienes además de realizar ahorros de costos.
- **Seguimiento de vehículos.**
Intercambia los datos esenciales de los vehículos a través del aprovechamiento del poder y rentabilidad de las soluciones de gestión de las flotas vía satélite.
- **Seguimiento de buques.**
La supervisión vía satélite ofrece todo un mundo de posibilidades para mejoras en la logística a través del seguimiento de buques y otras aplicaciones de seguimiento marítimo.

Desde hoy gestione, controle y mantenga a la vista su flota, con un enlace fiable.



SkyWave

Serie IDP 800



Seguimiento de camiones y contenedores.

Desde el seguimiento de contenedores intermodales y camiones hasta la seguridad del cargamento, la **IDP 800** provee la supervisión rentable en tiempo casi real de bienes fijos y móviles. Los usuarios pueden mantener los enlaces esenciales sobre la red de comunicaciones de satélite y satélite-celular con poco y mediano ancho de banda. Se puede identificar la ubicación de contenedores vacíos y llenos mediante los datos de ubicación y sensores para evitar que éstos se queden inactivos. Reduce el riesgo y los costos de seguro asociados con las mercancías deterioradas y el robo de las mercancías. Mantiene la mercancía perecedera a la temperatura correcta en contenedores refrigerados mediante gestión de los sensores de temperatura. Aumenta la seguridad previniendo el robo del cargamento y encontrando la mercancía robada mediante el recabo de datos de los sensores de la puerta, el cargamento y los neumáticos. Sigue la ubicación de un contenedor o remolque en caso de un robo mediante la información de la ubicación GPS.

Características de la comunicación vía satélite:

- Servicio vía satélite Bi-direccional, IsatData Pro
- Cobertura Global
- Mensaje desde el móvil 6.400 bytes
- Mensaje hacia el móvil 10.000 bytes
- Latencia típica <15 seg, 100 bytes
- Ángulo de elevación +20° a +90° (Antena integrada o remota), 15° a +90° (Antena de elevación baja)
- Frecuencia Rx: 1525.0 a 1559.0 MHz, Tx: 1626.5 a 1660.5 MHz
- Pire 7.0 dBW.

Comunicación permanente y confiable incluso bajo condiciones extremas en zonas aisladas.

Aplicaciones en minería.

Con la **serie IDP 800** es posible seguir el equipo minero y los conductores. La mayoría de las operaciones mineras se encuentran en las regiones aisladas del mundo que disponen de pocos medios fiables de comunicación. Los terminales de comunicación vía satélite y satélite-celular y las aplicaciones de **SkyWave** proporcionan enlaces de comunicación fiables para la gestión de flotas de vehículos mineros y el seguimiento de equipo fijo y otros recursos, dondequiera que estén. Con las soluciones personalizadas y servicios de mensajería de datos de bajo costo, los operadores de las minas pueden fácilmente recabar datos de localización, telemetría y los sensores en lugares aislados y transmitirlos en tiempo casi real a una oficina central. Además, pueden seguir equipo pesado, supervisar sensores y controlar los procesos del agua. Se puede seguir la ubicación, uso y horas de funcionamiento del equipo laminero. Eliminar las averías inesperadas del equipo mediante la supervisión de los sensores y registros del equipo. Mejorar la disponibilidad y calidad de los datos. Gestionar a distancia las operaciones mineras. Reducir el número de visitas costosas a las minas a través del recabo automático de datos de telemetría de los sensores aislados. Transmitir los datos desde las estaciones meteorológicas aisladas en los sitios mineros también aislados. Medir y controlar los niveles de polvo para proteger el equipo minero. Medir a distancia la calidad y el flujo del agua y controlar las bombas y los sistemas de control de inundaciones en las minas. Evitar el costoso mantenimiento a través de la supervisión de la salud del equipo pesado minero y la programación proactiva de mantenimiento. Aumentar la seguridad del conductor y prevenir el robo del equipo y cargamento mediante la supervisión y el seguimiento de todo el equipo minero en todo momento.



TrackTec® *finding the way*

División
Equipamiento

Av. La Dehesa 1822, Torre Sur, Of. 807, Lo Barnechea, Santiago
Teléfono (+56 2) 270 60 500 • contacto@tracktec.cl

www.tracktec.cl