

IOX-SATIRDv2



Satélite Iridium

Geotab ofrece soluciones de rastreo de flotas por GPS satelital Iridium. El módem Iridium se ha integrado con la plataforma GO6™ como medio de comunicación de respaldo. Si el dispositivo deja de comunicarse mediante cobertura celular, enviará actualizaciones de posición a través de la red Iridium, lo que proporciona una solución de gestión de flotas fiable y rentable.

Complemento Man-Down

El módem satelital Iridium se puede conectar a un botón de pánico. Al activarse, envía un mensaje de "Emergencia" a través de la red satelital al usuario de MyGeotab. Esta función enviará un mensaje de máxima prioridad, independientemente del estado del vehículo. Al activarse, el dispositivo emitirá una secuencia de pitidos que continuará hasta que se reciba el mensaje.


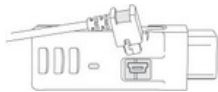




Especificaciones técnicas del arnés

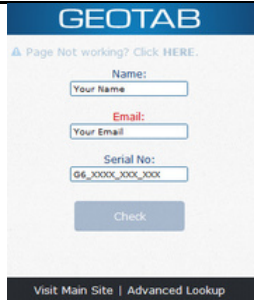

Peso	65 gramos
Tamaño	<ul style="list-style-type: none"> Longitud total: 850 mm Puntomásancho: 17mm x 34 mm
Alojamiento	ABS negro ignífugo
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> CAN: 500 Kbit/s Interfaz serial
Entradas	Línea de Interruptor de Emergencia : abierta o en corto circuito
Potencia de salida	<ul style="list-style-type: none"> Interfaz de iridio: 12 V/24 V, hasta 900 mA Conexión en cadena: 12 V/24 V, hasta 2500 mA
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> Modo de funcionamiento: 40 – 550 mA Modo de suspensión: 1,1 mA
Conectores	<ul style="list-style-type: none"> Enchufe mini-USB tipo B de 5 pines con llave: conexión en cadena de alimentación y entrada CAN. Conector mini-USB tipo B de 5 pines con llave: conexión en cadena de alimentación y salida CAN. Molex 4302-1200 de 12 pines: iridio Cable único: Emergencia
Instalación	<ul style="list-style-type: none"> El enchufe mini-USB con llave se conecta a GO6™ u otro arnés IOX™. El enchufe de 12 pines se conecta a la unidad Iridium. Los cables azul/negro se pueden conectar a un interruptor de "botón de pánico" de emergencia.

Instrucciones de instalación

Se requiere activación obligatoria

Antes de la instalación, es obligatorio activar el módem satelital Iridium 24 horas antes. Para solicitar la activación, envíe un correo electrónico a activaciones@geotab.com, con estas palabras colocadas en la línea de asunto: Solicitud de activación de IOX-SATIRDv2.

1.	Comience con el dispositivo Geotab GO6™ desconectado del vehículo. Retire la tapa azul del puerto de expansión IOX™ de su GO6™.	
2.	Conecte el conector USB de 90° del IOX™ al GO6™. Asegure el conector USB con una brida, teniendo cuidado de no apretarlo demasiado, ya que podría dañarlo. Nota: El USB solo se puede insertar en una orientación (mostrada en la imagen).	
3.	Elija una ubicación de montaje adecuada para el módem satelital. Tenga en cuenta que la ubicación de montaje elegida para el GO6™ y la longitud del cableado del IOX-SATIRDv2 pueden influir en las ubicaciones disponibles para su montaje. La ubicación del módem no debe interferir con la seguridad del vehículo.	
4.	La antena satelital Iridium es de montaje magnético; sin embargo, se le ha añadido un anillo de cinta adhesiva de doble cara en la parte inferior para facilitar su montaje sobre plástico. La ubicación de la antena no debe interferir con la seguridad del vehículo ni obstruir el campo de visión del conductor fuera del vehículo.	
5.	La antena se puede montar debajo del tablero siempre que no haya objetos metálicos u otras obstrucciones directamente encima que puedan interferir con la recepción del satélite. Se recomienda encarecidamente montar la antena fuera de la vista y asegurarla con al menos una brida.	
6.	La antena y el cable IOX-SATIRDv2 están conectados al módem satelital en el mismo extremo que los LED de estado. Los LED indican ROJO (poder) y VERDE (conectividad).	
7.	Una vez realizadas las conexiones al cableado IOX-SATIRDv2, conecte el GO6™ al puerto de diagnóstico del motor y arranque el vehículo inmediatamente. Recuerde que su GO6™ está ahora en modo de depuración.	
8.	IOX-SATIRDv2 tiene un cable de dos hilos compuesto por un AZUL alambre y un NEGRO Cable; estos son los cables externos que activan la función de pánico Iridium. Estos cables se pueden conectar a un interruptor de contacto momentáneo. Al activarse esta función, el dispositivo emitirá una secuencia de pitidos. El pitido se detendrá al recibir el mensaje.	

9.	<p>Usando una PC o un teléfono inteligente que tenga acceso a Internet, navegue hasta http://myinstall.geotab.com.</p> <p>Complete su nombre, dirección de correo electrónico y el número de serie de Geotab y haga clic en "Verificar".</p>	
10.	<p>Ahora verás una pantalla similar a ésta con VERDE letras. Esto indica que la instalación se completó correctamente.</p> <p>Si la prueba aparece en ROJO debes verificar la instalación.</p>	

Derivación de terminación

Es posible que observe que su IOX™ viene con una derivación de terminación instalada en el puerto de expansión. Si instala más de un IOX™ en cadena, deberá retirar la derivación de cada dispositivo en línea, excepto del "ÚLTIMO" IOX™ conectado. Esta derivación debe permanecer en el último IOX™ y asegurarse con una brida.



El uso del shunt en el LAST IOX™ es necesario para que el GO6™ aprenda y configure el IOX™ de la manera más eficaz posible.

Nota: Si no se instala el shunt en el último IOX™, la configuración del IOX™ podría verse afectada. Se recomienda asegurar el shunt con una brida si aún no lo ha hecho.

Especificaciones técnicas y características del dispositivo

Especificaciones de hardware

Tamaño	80 mm (largo) x 54 mm (ancho) x 23 mm (alto)
Peso	158 g (0,35 libras)
Entradas	Interfaz RS-232
Alojamiento	Carcasa de aluminio
Pruebas ambientales	Temperatura de funcionamiento -40 °C a 80 °C
Voltaje de funcionamiento	8 V a 36 V
Consumo actual	Corriente de funcionamiento: 100 - 125 mA
Antena	Estándar con soporte de techo magnético y adhesivo pegajoso para montaje en tablero opcional.
Instalación	Consulte el manual de instalación disponible en el sitio web de Geotab.

Funciones de registro estándar (parámetros personalizados)*

- **Encendido:** Envía un registro cuando el encendido cambia de estado (encendido y apagado).
- **Encuesta:** Ofrece a los usuarios finales la opción de solicitar la ubicación actual del dispositivo.
- **Periodo de actualización:** Permite que el dispositivo envíe una actualización de posición cada 60 minutos.
- **Disparador de emergencia:** Permite al conductor enviar un registro de emergencia/situación de emergencia a la oficina central. El dispositivo Geotab notificará al conductor cuando Checkmate reciba el mensaje.
- **Evento de carga de accidentes a través de Iridium:** Permite que el dispositivo envíe una falla de "Evento de carga de accidente".

Funciones de registro ampliadas (parámetros personalizados)*

- **Monitorear el voltaje del vehículo:** Permite que el dispositivo envíe un mensaje cuando el voltaje del vehículo cae por debajo de 'x' voltios.
- **Iridio AUX:** Permite al conductor enviar una actualización de posición a través de un disparador auxiliar
- **Monitorear el movimiento con el encendido apagado:** Permite que el dispositivo envíe una actualización de posición si el dispositivo detecta movimiento sin fluctuación de voltaje y el encendido está apagado.

* **Nota:**El parámetro personalizado deseado de la lista anterior debe agregarse a la base de datos de Checkmate para generar los datos correspondientes.

Advertencias y precauciones

ADVERTENCIA: Las funciones de mapeo, navegación y seguimiento disponibles a través del software Geotab dependen de datos y servicios cartográficos de terceros, así como de la disponibilidad y precisión del Sistema de Posicionamiento Global (GPS) operado por el gobierno de los Estados Unidos. Tanto los datos y servicios de terceros como el GPS están sujetos a cambios que pueden afectar la precisión o el rendimiento de la información o los gráficos de mapeo, navegación y seguimiento presentados mediante el software Geotab. Los productos, software y servicios de Geotab no están diseñados para navegación principal, planificación de rutas ni fines similares, ya que la información presentada puede ser inexacta, retrasarse o malinterpretarse. Confiar en el software Geotab para tales fines puede resultar en una navegación incorrecta, lo que puede provocar situaciones de conducción peligrosas.

ADVERTENCIA: Los productos de Geotab, así como el software y los servicios relacionados, no están diseñados ni pensados para su uso en situaciones de emergencia o de seguridad, incluyendo, entre otras, las siguientes: (A) en las que un fallo pueda suponer un riesgo de daños materiales, muerte o lesiones personales; (B) en las que los productos, el software o los servicios de Geotab se utilicen para alertar a otros sobre la ocurrencia de determinados eventos vehiculares registrados por los dispositivos a bordo de Geotab; o (C) que requieran controles de seguridad o la entrega de información a prueba de fallos, incluyendo, entre otras, cualquier operación que involucre materiales radiactivos o peligrosos, sistemas de soporte vital, municiones o armas. Las funciones de comunicación de los dispositivos a bordo de Geotab pueden interrumpirse o quedar inoperativas si un vehículo se desplaza fuera del área de cobertura de la red o si se produce una avería o interrupción del servicio del operador. La comunicación de datos a través de los dispositivos a bordo de Geotab también requiere la transmisión de datos a través de internet. Un fallo en el acceso a internet provocará la interrupción de las comunicaciones.

ADVERTENCIA: No intente instalar, reconfigurar ni retirar ningún producto de un vehículo mientras esté en movimiento o en funcionamiento. Toda instalación, configuración o desmontaje debe realizarse únicamente en vehículos estacionados y bien sujetos. Intentar realizar mantenimiento a las unidades mientras están en funcionamiento podría provocar fallos de funcionamiento o accidentes, con consecuencias fatales o graves.

ADVERTENCIA: Si en algún momento después de instalar un dispositivo Geotab en el vehículo, se ilumina una luz de advertencia en el tablero del vehículo o el vehículo se detiene o tiene una caída marcada en su rendimiento, apague el motor, retire el dispositivo y comuníquese con el soporte de Geotab.

ADVERTENCIA: No intente retirar los dispositivos Geotab del vehículo donde están instalados originalmente para instalarlos en otro. No todos los vehículos son compatibles con los dispositivos Geotab, y hacerlo podría provocar interacciones inesperadas con su vehículo, como una pérdida repentina de potencia o el apagado del motor durante el funcionamiento, o provocar un funcionamiento deficiente o errático.

ADVERTENCIA: Todos los dispositivos del vehículo y su cableado deben estar bien sujetos y alejados de los controles, incluyendo los pedales de acelerador, freno y embrague. Inspeccione los dispositivos y el cableado periódicamente para asegurarse de que estén bien sujetos. Un cableado o dispositivo suelto puede dificultar el uso de los controles del vehículo, provocando aceleraciones, frenadas u otras pérdidas de control inesperadas, lo que podría causar la muerte o lesiones graves. Los dispositivos mal sujetos pueden soltarse e impactar a los operadores al acelerar o desacelerar repentinamente, lo que puede causar lesiones.

PRECAUCIÓN: Los productos Geotab no contienen piezas que el usuario pueda reparar. La configuración, el mantenimiento y las reparaciones solo deben ser realizadas por un distribuidor o instalador autorizado de Geotab. El mantenimiento no autorizado de los productos Geotab anulará la garantía. Una instalación incorrecta también puede provocar cortocircuitos y riesgo de incendio, lo que puede causar lesiones personales o daños importantes a su vehículo. La instalación o el mantenimiento también pueden requerir modificaciones en su vehículo. El incumplimiento de los procedimientos especificados o la falta de conocimiento adecuado del vehículo pueden provocar daños en el mismo, lo que puede provocar fallos en los controles o sistemas ambientales del vehículo y causar lesiones personales.

PRECAUCIÓN: Los dispositivos Geotab a bordo deben mantenerse libres de residuos, agua y otros contaminantes ambientales. De lo contrario, podrían producirse fallos de funcionamiento o cortocircuitos, lo que podría provocar un incendio.

Derechos de autor © Geotab Inc., 2012. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este documento podrá reproducirse, copiarse, modificarse ni adaptarse sin la autorización expresamente escrita de Geotab Inc.

Geotab, Geotab GO6, Geotab IOX, GO6 e IOX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Geotab Inc., en los Estados Unidos y/o en otros países.

ARMIN e IRIDIUM son marcas comerciales, respectivamente, de GARMIN SWITZERLAND GMBH CORPORATION e IRIDIUM SATELLITE LLC