

maxTracker[®]
plataforma de rastreo GPS

Max4[®]
TECHNOLOGIES



MaxGPS Solar
Monitoreo de cajas secas

Índice

- 2** MaxGPS Solar
- 3** Introducción
 - 1.1. Funciones
 - 1.2. Especificaciones
 - 1.3 Lista de embalaje
- 4** Apariencias
- 5** LEDs
 - 3.1. Verde (Celular)
 - 3.2. Rojo (Estado de trabajo)
- 6** Instrucciones de uso
 - 4.1. Instalación
 - 4.2. Accesorio de tarjeta SIM
 - 4.3. Encendido y apagado
 - 4.4. Carga
 - 4.5. Modos de trabajo
 - 4.6. Funciones de alerta
- 7**
- 8** Precauciones sobre la batería
- 9** Solución de problemas
- 10** Advertencia de la F.C.C.

MaxGPS Solar

Monitoreo de cajas secas



- Mantén el control de tu flotilla a través de monitoreo de caja seca en tiempo real.
- No requiere alimentación de energía del vehículo.
- Te ayuda a mantener la ubicación de tu flotilla y monitoreo en tiempo real.
- Instalación fija en el techo.
- Sensores inalámbricos de fácil instalación.



Introducción

1.1 Funciones



GPS/BDS/WIFI/LBS



Alerta de manipulación



Alerta con vibración



Alerta de batería baja



Carga solar

1.2 Especificaciones

Precisión GNSS	<10m
Peso	480 g (sin incluir los orificios de montaje)
Dimensiones (LxAxA)	200x90x25 mm (sin incluir los orificios de montaje)
Corriente de funcionamiento	120mA
Batería	Recargable Li-Polymer 10000 mAh/ 3.7V
Carga y comunicación de datos	Cable USB magnético
Panel solar	Para cargar la batería del rastreador
Impermeable	IP67
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ~ +70 °C (-13 °F ~ 158 °F)

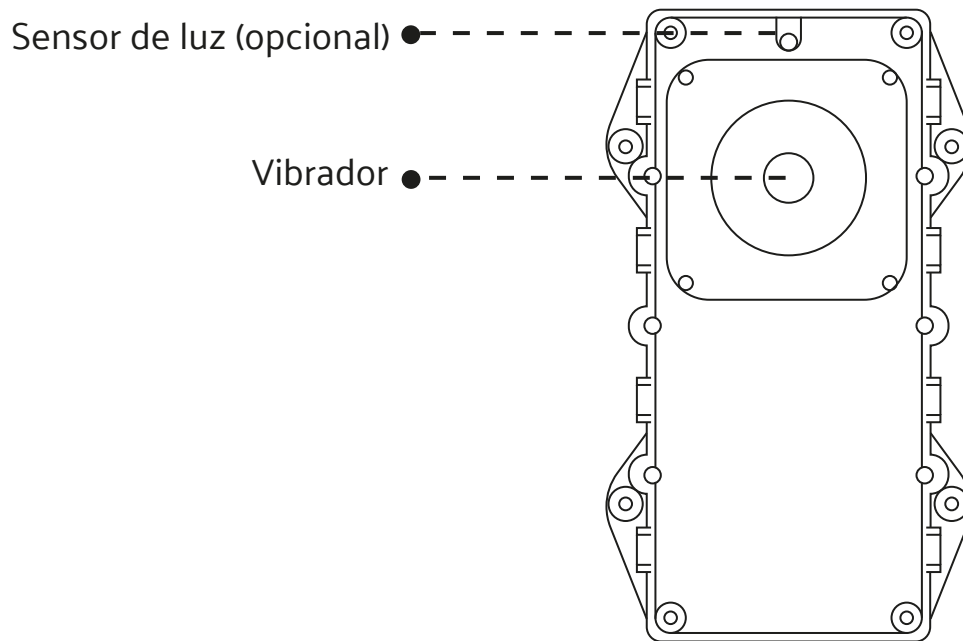
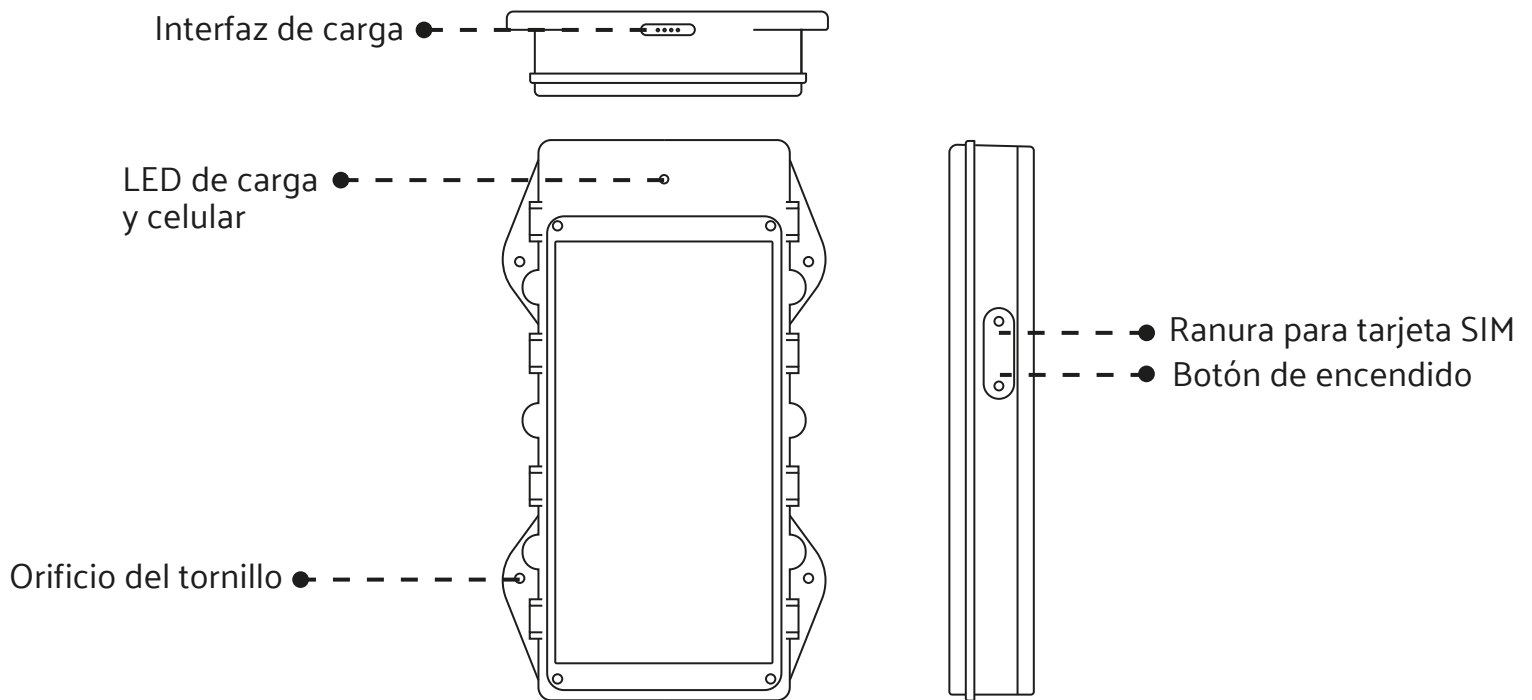
1.3 Lista de embalaje

Rastreador	Base	Cable de carga	Pegamento impermeable	Destornillador	Tornillos
1	1	1	1	1	8

Nota

Verifique el paquete recibido para ver si todos los accesorios están incluidos. Los accesorios están sujetos a artículos reales. Como el producto está en constante actualización, no se le enviará ninguna notificación previa para cualquier actualización en este manual del usuario.

Apariencias



3.1. Verde (Celular)

Estado	Significado
Parpadeo rápido [0,3 s-0,3 s (encendido-apagado)]	Inicializando red
Parpadeo lento [0,1 s-3 s (encendido-apagado)]	El dispositivo está en una llamada /en línea
Sólido encendido	Sin tarjeta SIM o error de tarjeta SIM
Parpadeo lento [1s-3s (encendido-apagado)]	No se puede conectar a la plataforma

3.2. Rojo (Estado de trabajo)

Estado	Significado
Parpadeo rápido [0,3 s-0,3 s (encendido-apagado)]	La batería es baja
Parpadeo lento [0,1 s-3 s (encendido-apagado)]	El dispositivo sirve correctamente/ La carga esta completa
Sólido encendido	Dispositivo cargando (por cable)
Parpadeo lento [1s-3s (encendido-apagado)]	Dispositivo cargando (por vía solar)
Apagado	La batería está bajo voltaje o se encuentra con una falla interna

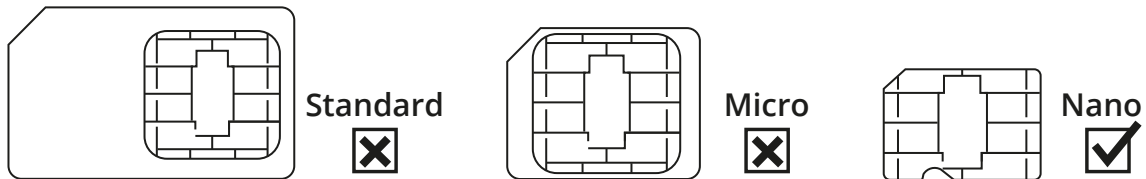
Instrucciones de uso

4.1. Instalación:

Fije la base a la posición de instalación con tornillos. Luego monte el dispositivo en la base y fíjelos juntos con tornillos.

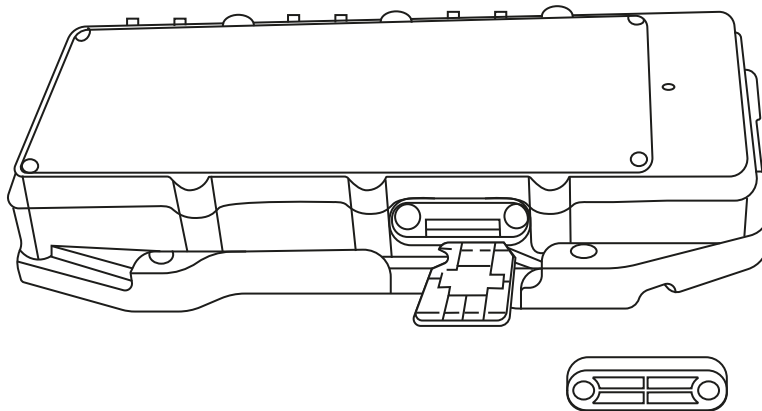
4.2. Accesorio de tarjeta SIM:

Paso 1: Prepare una tarjeta SIM adecuada;
El tamaño de la tarjeta es el siguiente:



Paso 2: Retire el tapón de goma a prueba de agua en el lateral e inserte la tarjeta SIM en lugar, como muestra la siguiente figura:

(**Nota:** el dispositivo debe estar apagado antes de retirar la SIM; de lo contrario, la SIM se puede quemar.)



Nota

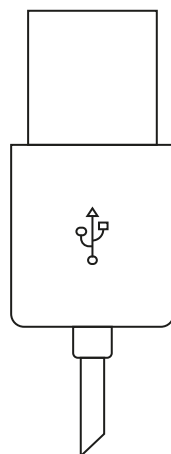
La tarjeta SIM debe estar insertada correctamente, tiene los servicios GPRS activados y no está en atrasos. Si se identifica la SIM y requiere un PIN, deshabilite la solicitud de PIN.

4.3. Encendido y apagado:

Encienda o apague el dispositivo con el interruptor de encendido/apagado.

4.4. Carga:

Conecte el dispositivo con un cargador de 5V/2A (que debe comprarse por separado). Si el LED está fijo cuando el dispositivo se está cargando y comienza a parpadear lentamente, la carga esta completa.



Nota

Si la batería está agotada, la carga tardará unas 5 horas en completarse. Es normal que el dispositivo se caliente ligeramente durante la carga.

4.5. Modos de trabajo:

- **Modo GPS normal:**

En este modo, el dispositivo siempre tiene sus servicios de red habilitados y cargará datos de ubicación en un intervalo fijo, que se puede configurar a través de la plataforma de servicios de ubicación o aplicación móvil especificada por su distribuidor.

- **Modo de seguimiento (predeterminado):**

En este modo, el dispositivo puede reconocer automáticamente las condiciones de ubicación actuales y el estado de actividad del vehículo en el que está instalado y elegir de forma inteligente un sistema de posicionamiento y un intervalo de subida.

- **Modo de ahorro de energía:**

El dispositivo se activará en un determinado intervalo configurado para cargar datos de ubicación. Después de que cada carga este completa, el dispositivo entrará en suspensión profunda y no ejecutará ninguna consulta remota o establecer acciones.

4.6. Funciones de alerta:

- **Alerta de manipulación:**

El dispositivo cargará una alerta de manipulación si se quita a la fuerza.

- **Alerta con vibración:**

El dispositivo cargará una alerta de manipulación si se retira a la fuerza.

- **Alerta de batería baja:**

El dispositivo cargará una alerta de batería baja si detecta que la carga de la batería es menor del 20%.

Precauciones sobre la batería

Utilice las baterías especificadas por el fabricante del dispositivo. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad de reparación por daños resultantes del uso de accesorios no originales.

- Evite los objetos metálicos ya que pueden provocar cortocircuitos en los contactos de la batería.
- No doble ni abra a la fuerza la batería.
- No sumerja la batería en agua ni la exponga al fuego.
- Está prohibido utilizar pilas deformadas, descoloridas, derramadas o con empaque dañado.
- Está prohibido desmontar o modificar la batería.

Solución de problemas

Cuando surge un problema, puede solucionarlo con la siguiente solución. Si el problema persiste, no dude en ponerse en contacto con su distribuidor o proveedor de servicios.

Problemas comunes	Posibles causas	Soluciones
Señal débil	El dispositivo se utiliza en un área donde las ondas de radio no pueden alcanzar, como cerca de un edificio altoedificios o en un sótano.	Pruébalo en un lugar donde el satélite las señales pueden ser bien recibidas.
Falla de encendido	Sin SIM.	Inserta una SIM.
	La batería está agotada.	Cargue el dispositivo.
No se puede acceder a la red	La tarjeta SIM puede estar conectada incorrectamente	Compruebe la tarjeta SIM.
	El lado metálico de la tarjeta SIM está manchado.	Límpialo con un borrador.
	La SIM es inválida.	Póngase en contacto con su red proveedor de servicio.
	El dispositivo está fuera de las áreas de servicio GSM	Pruébalo en un área de servicio.
	La señal es extremadamente débil.	Pruébalo en un área con fuerte señales.
Error al consultar una localización	La SIM no está activada con el servicio GPRS.	Póngase en contacto con su red proveedor de servicios y active el servicio GPRS.
	El dispositivo sigue respondiendo con "No se encontraron datos, por favor intente otra vez".	Póngase en contacto con su distribuidor.

Advertencia de la F.C.C.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las radio comunicaciones, sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la radio o recepción de televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación RF establecidos para un entorno no controlado.

Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 centímetros entre el radiador y su cuerpo.

Las especificaciones del producto y la información en este documento son solo para referencia y no se dará aviso previo si se realiza algún cambio. A menos que se indique lo contrario, el contenido de este documento no es una garantía de ninguna forma.

maxTracker[®]
plataforma de rastreo GPS

Tecnología y Soluciones Aplicadas S.A. de C.V.
Brasilia 107, Col. La Fuente
Aguascalientes, Ags. México, C.P. 20239

Contacto:

manuel@max4technologies.com
jbarrera@max4technologies.com

Teléfono:

+52 (449) 999.18.58
+52 (449) 257.41.86

www.max4rastreosatelital.com.mx