Guía de instalación – Rastreador GPS

USO PARA AUTOS Y CARROS

Rastreador inalámbrico magnético

Uso previsto

El rastreador GPS es un equipo inalámbrico con imán de alta potencia de uso para **autos y carros**. No requiere cableado: se coloca en una superficie metálica del vehículo y funciona con su batería recargable de 5,000 mAh, hasta 60 días en espera.

Dato	Valor
Equipo	Rastreador GPS 4G – inalámbrico magnético
Red	4G LTE con respaldo 2G · Nano SIM con datos, SMS y llamadas
Batería	5,000 mAh · hasta 60 días en espera
Carga	Cable USB Tipo C, 5 V DC
Dimensiones	80 × 63 × 25 mm

Material necesario

- SIM Nano activa con datos, SMS y llamadas, sin PIN.
- Cable USB Tipo C y cargador de 5 V.
- Paño para limpiar la superficie de colocación.
- Teléfono con la app de rastreo instalada.

Pasos de instalación

1. **Cargue el equipo al 100 %** con el cable USB Tipo C antes del primer uso.
2. **Inserte la SIM Nano** en la ranura lateral con el equipo apagado.
3. **Encienda el equipo** y déjelo a cielo abierto 1 a 3 minutos para que obtenga señal GPS.
4. **Dé de alta el equipo** en la app con su IMEI y asígnele el nombre o las placas del auto.
5. **Elija el punto de colocación:** bajo la defensa trasera, en el marco del chasis o junto a la llanta de refacción, con la menor cantidad de metal encima.
6. **Limpie la superficie** de polvo, lodo o grasa para que el imán sujete con fuerza.
7. **Coloque el equipo** con la cara del imán hacia el metal y verifique que no se mueva al empujarlo con la mano.
8. **Active las alertas:** retiro del equipo (sensor de luz), vibración, exceso de velocidad, geocerca y batería baja.
9. **Haga un recorrido de prueba** y confirme en la app que la ruta se registre correctamente.

⚠ Advertencias de colocación

- No lo coloque cerca del escape, el motor ni el catalizador: el calor daña la batería.
- No lo coloque sobre piezas móviles (suspensión, ejes, dirección) ni donde roce el pavimento.
- Evite superficies de plástico, fibra de vidrio o aluminio: el imán no sujeta.
- Si queda totalmente cubierto por metal, la señal GPS y celular se pierde.
- Revise la sujeción después de lavar el auto o circular por caminos de terracería.

⚠ Advertencias de batería y carga

- Recargue el equipo cuando la app indique batería baja; con rastreo continuo la carga dura menos de 60 días.
- Seque el equipo antes de cargarlo y no lo cargue dentro del vehículo expuesto al sol.
- Use solo cargadores de 5 V; un cargador de mayor voltaje puede dañar la batería.

⚠ Advertencia legal

- Instale el rastreador únicamente en vehículos propios o de la empresa, con autorización del propietario.
- Colocar un rastreador en un vehículo ajeno sin consentimiento puede constituir un delito.

Recomendaciones

- Use el modo de ahorro de energía si el auto pasa mucho tiempo estacionado.
- Programe una revisión mensual de carga, sujeción y datos de la SIM.

Lista de verificación final

	Verificación
☐	Equipo cargado al 100 %.
☐	SIM activa y equipo dado de alta en la app.
☐	Equipo fijo en superficie metálica limpia, lejos del escape.
☐	Alertas de retiro, vibración y batería baja activadas.
☐	Recorrido de prueba registrado en la app.
☐	Autorización del propietario del vehículo confirmada.