



# SMART2

## Guía de consulta rápida



## Documentación del usuario

Para obtener información detallada sobre la instalación, el funcionamiento, registros y comandos de SMART2, remítase a la Documentación del usuario OEM7 ([docs.novatel.com/OEM7](https://docs.novatel.com/OEM7)).

Opciones de hardware	Número de pieza de NovAtel	Descripción
SMART2	01020311 (Logo de NovAtel) 01020287 (Sin logo)	SMART2
SMART2-B	01020309 (Logo de NovAtel) 01020291 (Sin logo) 01020430 (Denominación de marca del cliente)	SMART2 con Bluetooth
SMART2-TB	01020313 (Logo de NovAtel) 01020293 (Sin logo)	SMART2 con Bluetooth y compensación del terreno

## Información de radio

Descripción del servicio: Bluetooth - BR/EDR/BLE

Frecuencia operativa: 2400 MHz a 2480 MHz

Modulación: GFSK/4-DQPSK/8-DPSK

Potencia nominal: 13,0 dBm e.i.r.p

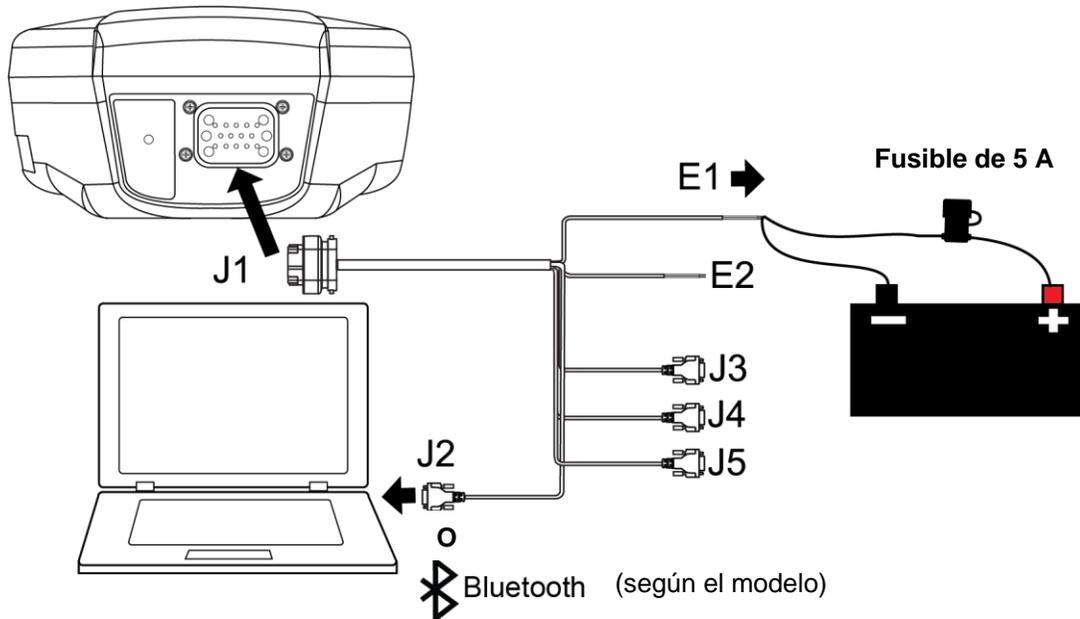
## Otros equipos necesarios

Los equipos adicionales que se enumeran a continuación son necesarios para una configuración típica.

- Fuente de alimentación de 7-30 VCA protegida por fusible con una capacidad de por lo menos 15 W
- Computadora, tableta o teléfono inteligente con Bluetooth y navegador web y/o una computadora con RS-232 DB-9

## Configurar el SMART2

Complete los siguientes pasos para conectar y encender el SMART2.



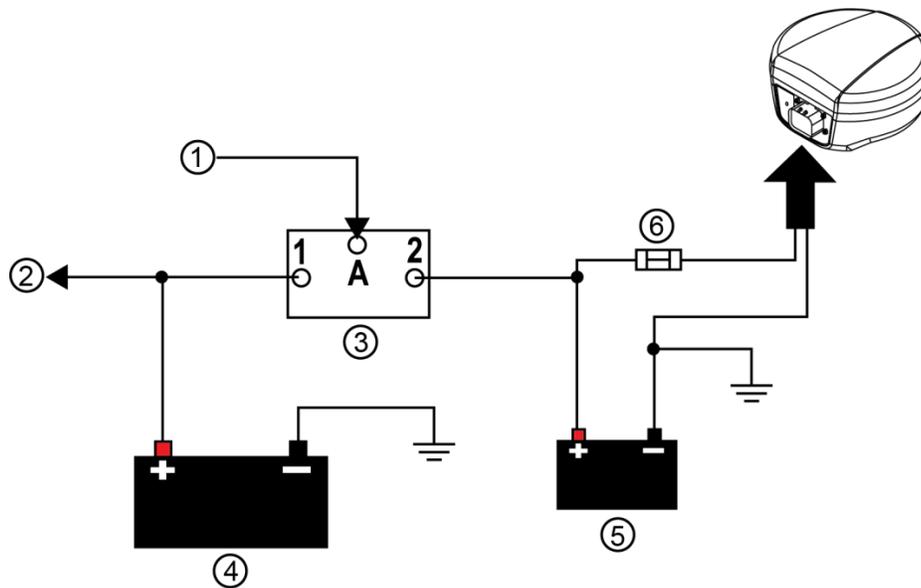
1. Instale el receptor SMART2. Consulte las secciones Montaje del SMART2 y Orientación del SMART2 para obtener más detalles de instalación.
2. Conecte el SMART2 a otros componentes del Sistema de navegación global por satélite (GNSS), como una computadora o terminal de datos, mediante los puertos de comunicación.
3. Conecte otros componentes del sistema GNSS a las líneas de salida del SMART2 (PPS y ER).
4. Conecte el SMART2 a la fuente de alimentación.
5. Instale un fusible con retardo de 5 A provisto por el usuario en la línea positiva de la conexión a la fuente de alimentación para proteger el cableado de la fuente de alimentación y su garantía.

**Tabla 1: Fusible y portafusible recomendados para SMART2**

Fusible	Fusible/Portafusible recomendado		
Fusible de sistema 12 V (cuchilla de tamaño estándar)	Fusible de cuchilla ATO Silver de 5 A (32 V) o equivalente	Littelfuse	0287005
Fusible de sistema 12 V (cuchilla de tamaño mini)	Fusible de cuchilla mini de 5 A (32 V) o equivalente	Littelfuse	0297005
Fusible de sistema 24 V (cuchilla de tamaño estándar) Alta confiabilidad, entornos agresivos	Fusible de cuchilla FKS ATO de 5A (80 V) o equivalente	Littelfuse	166.7000.450
Portafusible en línea (para cuchilla de tamaño estándar)	Portafusible ATO resistente al agua	Littelfuse	FHAC0001
Portafusible en línea (para cuchilla de tamaño mini)	Portafusible mini resistente al agua	Littelfuse	0FHM0001

## Instalación en el vehículo

Si el receptor se instala en un vehículo, se recomienda que se proporcione una batería específica para el receptor que esté aislada de la batería del arranque del motor. Al arrancar el motor del vehículo, el voltaje de la batería de arranque puede bajar por debajo del voltaje mínimo del SMART2 o desconectarse al equipo auxiliar haciendo que el receptor y/o la unidad de medida inercial (IMU) pierda los ajustes de bloqueo y calibración.



- 1 Del alternador del vehículo
- 2 Al sistema eléctrico del vehículo
- 3 Aislador de batería
- 4 Batería principal del vehículo
- 5 Batería específica
- 6 Fusible con retardo de 5 A

## Montaje del SMART2

Monte el SMART2 en una estructura segura y estable que permita el funcionamiento seguro en el entorno específico.



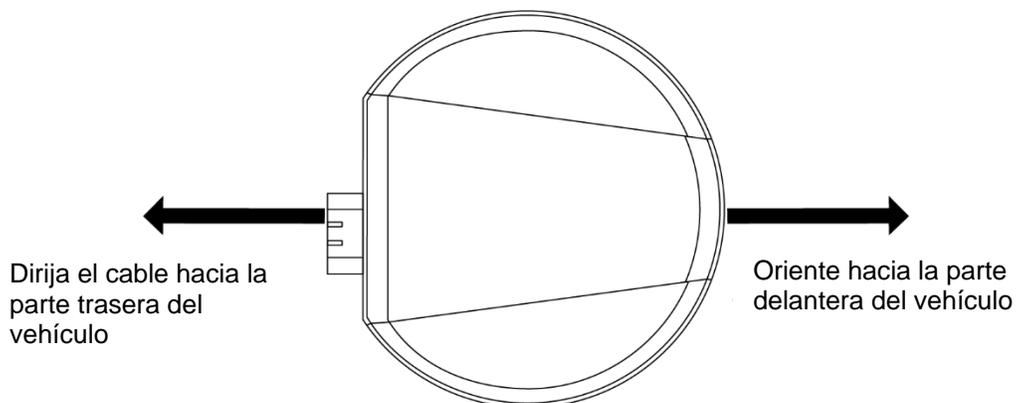
El SMART2 debe asegurarse firmemente al vehículo para evitar errores originados por vibración y movimiento.

- Si lo instalará en un vehículo, monte el SMART sobre el techo del vehículo; lo ideal es cercano al punto de pivote del vehículo. El SMART2 debe instalarse con el conector orientado a la parte trasera del vehículo
- Si lo instalará en un lugar inmóvil, monte el SMART2 de manera que tenga una vista clara del cielo para que se pueda dar seguimiento a cada satélite sobre el horizonte sin obstrucciones.

Disponemos de la placa de montaje SMART2 (01018317) como accesorio opcional. Para obtener información sobre la placa de montaje, consulte la Documentación del usuario OEM7 ([docs.novatel.com/OEM7](https://docs.novatel.com/OEM7)).

## Orientación del SMART2

Verifique que el SMART2 esté orientado con el conector hacia la parte trasera del vehículo.



## Funcionalidad adicional

Consulte la Documentación del usuario OEM7 ([docs.novatel.com/OEM7](https://docs.novatel.com/OEM7)) para obtener las instrucciones de instalación y configuración de otras funcionalidades.

## Preguntas o comentarios

Si tiene preguntas o comentarios sobre su receptor NovAtel, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de NovAtel mediante alguno de estos medios.

### Registre un caso y busque información:

Sitio web: [novatel.com/support](http://novatel.com/support)

### Registre un caso, busque información y vea el historial de su caso: (debe iniciar sesión)

Portal web: <https://novatelsupport.force.com/community/login>

### Correo electrónico:

[support.novatel@hexagon.com](mailto:support.novatel@hexagon.com)

### Teléfono:

EE. UU. y Canadá: 1-800-NOVATEL (1-800-668-2835)

Internacional: +1-403-295-4900



## **SMART2 Guía de consulta rápida**

NovAtel y OEM7 son marcas comerciales de NovAtel, Inc., entidades dentro de la división Autonomy & Positioning de Hexagon, sus entidades afiliadas y/o sus licenciantes. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

©2022 NovAtel Inc. Todos los derechos reservados. NovAtel es parte de Hexagon. NovAtel no se responsabiliza ni garantiza la exactitud de la información presente en esta publicación. Este documento brinda solo una descripción general del(los) producto(s) o servicio(s) ofrecido(s) por NovAtel y, excepto donde se indique expresamente lo contrario, no formará parte de ningún contrato. Dicha información, los productos y las condiciones de suministro están sujetos a cambios sin previo aviso.