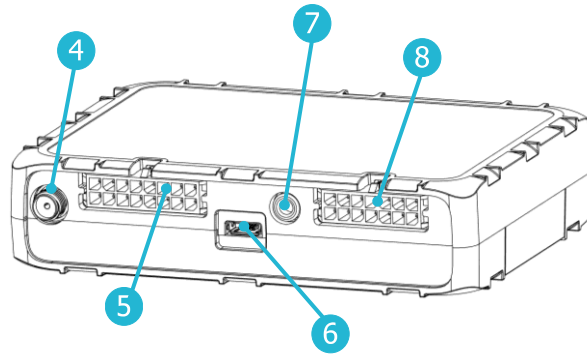
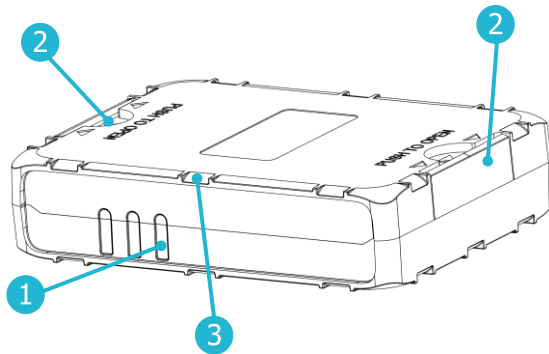


Asegúrese de que tenga lo siguiente:

- Ordenador con Windows 7/8/10
- Conexión a internet (o [Device Center](#) descargado)
- Cable USB A a USB micro (tipo B)
- Herramientas para la instalación y conexión de cables: un destornillador, una herramienta para desmontar paneles, una llave inglesa, terminales de engaste, bridas para cables (o cinta adhesiva de doble cara)

Resumen del dispositivo



- | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 Indicadores LED | 2 Asas de apertura | 3 Ranuras para bridas |
| 4 Puerto de antena GNSS | 5 Puerto de 16 pines | 6 Puerto micro USB |
| 7 Conector de audio | 8 Puerto de 14 pines | |

Pinout del cable de 14 pines

Pin	Color de cable	Descripción
+BAT	Rojo	Alimentación (9-32 V)
DOU1	Morado	Salida digital 1
1W Data	Verde/Amarillo	Datos 1-Wire
DIN3	Rosa	Entrada digital 3
DIN4	Amarillo	Entrada digital 4
CAN2-L	Azul	CAN Low
K-Line	Marrón	Línea K
GND	Negro	Tierra
DOU2	Naranja	Salida digital 2
1W+5V	Rojo/Amarillo	Alimentación 1-Wire
AIN2	Verde	Entrada analógica 2
AIN1	Gris	Entrada analógica 1
CAN2-H	Blanco	CAN High
SW CAN	Verde/Blanco	Single-Wire CAN

Pinout del cable de 16 pines

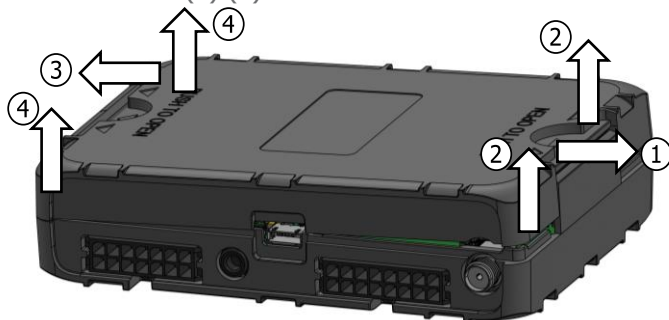
Pin	Color de cable	Descripción
PortC-485 A	Blanco/Marrón	RS485 línea A
PortA-RS232 TX	Verde/Marrón	RS232 TX
PortB-RS232 TX	Rosa/Verde	RS232 TX
DIN1	Amarillo/Negro	Entrada digital 1
DIN2	Rosa/Negro	Entrada digital 2
AIN4	Blanco/Verde	Entrada analógica 4
CAN1-L	Azul/Rojo	CAN Low
GND	Negro	Tierra
PortC-485 B	Amarillo/Marrón	RS485 línea B
PortA-RS232 RX	Azul/Amarillo	RS232 RX
PortB-RS232 RX	Rojo/Cian	RS232 RX
DOU3	Blanco/Morado	Salida digital 3
DOU4	Blanco/Naranja	Salida digital 4
AIN3	Blanco/Gris	Entrada analógica 3
CAN1-H	Blanco/Rojo	CAN High
1W+5V	Rojo/Amarillo	Alimentación 1-Wire

Patrones de indicadores LED

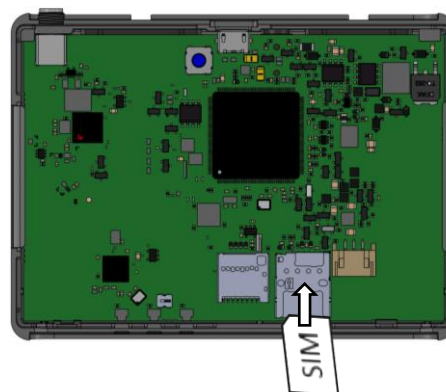
LED	Patrón	Descripción
GNSS	Una vez por segundo	Señal precisa
	Una vez por 0.4 segundos	No hay señal
Cellular	Una vez por 4 segundos	Conectado a la red e internet
	Una vez por segundo	Conectado a la red, a internet no
	Una vez por 0.2 segundos	No hay señal
	Siempre encendido	Enlace con el servidor abierto
Peripherals	Siempre apagado	No hay periféricos conectados
	Una vez por 5 segundos	Hay un periférico conectado
	Dos veces por 5 segundos	Hay dos periféricos conectados
	Tres veces por 5 segundos	Hay tres periféricos conectados
Todos	Una vez por 5 segundos	Modo reposo

Configuración

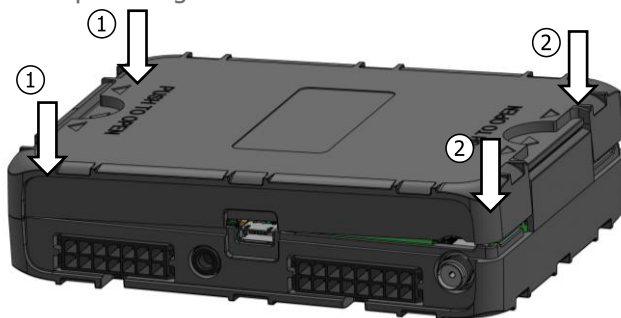
- Abra la carcasa con sus manos. Empuje una asa en dirección opuesta a la carcasa (1) y levante ese lado con cuidado (2). Repita los pasos con el otro lado (3) (4).



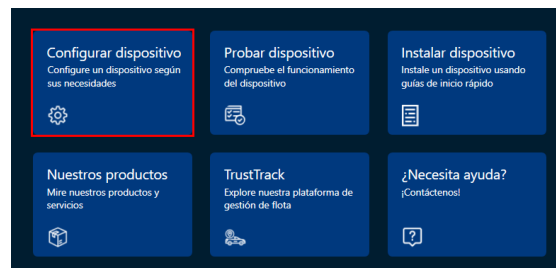
- Inserte su tarjeta SIM.



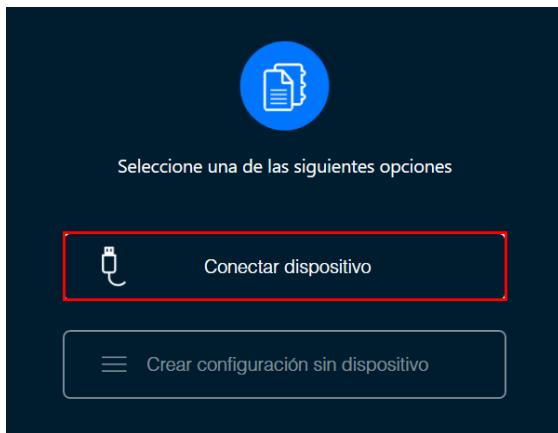
- Cierre la carcasa presionando un lado de la tapa hasta que se oiga un clic. Presione el otro lado de la tapa hasta que se oiga un clic.



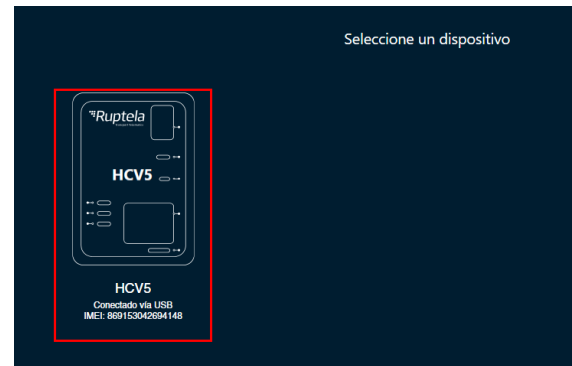
- Descargue y ejecute el [Device Center](#). Si se le solicita, instale los controladores del dispositivo. Haga clic en **Configurar dispositivo** en el menú principal.



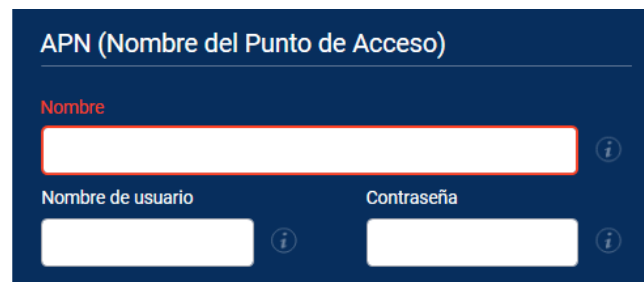
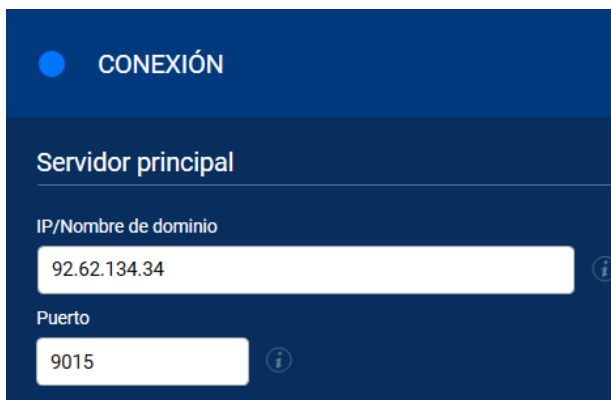
- 5 Conecte el dispositivo a su ordenador usando un cable USB.
Haga clic en **Conectar dispositivo**.



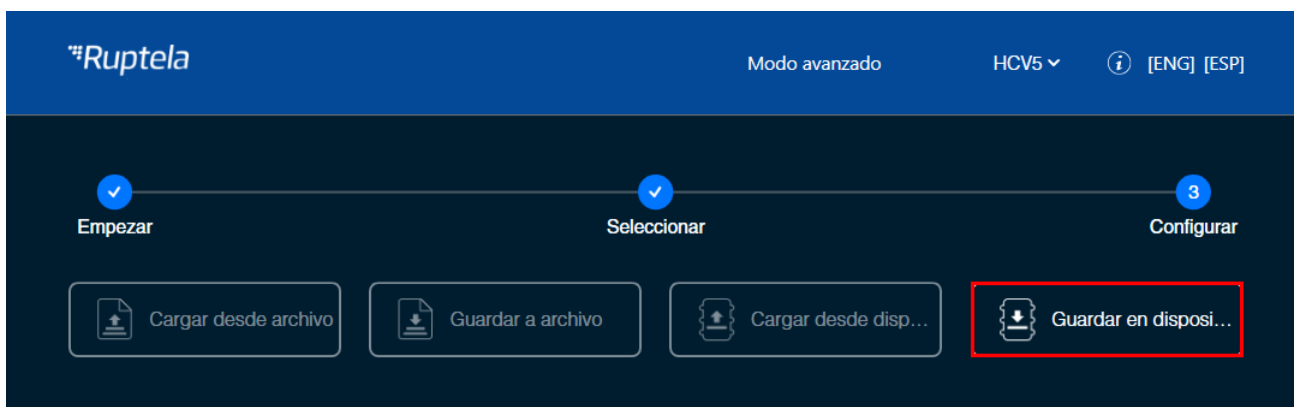
- 6 Seleccione su dispositivo haciendo clic sobre él.



- 7 Abra los ajustes **Conexión**.
Configure los ajustes del servidor de sistema de gestión de flota en **Servidor principal** (los ajustes del servidor TrustTrack están introducidos por defecto).
Configure los ajustes del proveedor móvil en **APN**.



- 8 Haga clic en **Guardar en dispositivo** para subir la configuración al dispositivo.



Instalación

Para una instalación más rápida y fácil, se recomienda usar [arneses de instalación](#).

- 1 Instale el dispositivo orientado hacia arriba. Siga las recomendaciones:

 - Incline hasta de 45 grados en cualquier eje
 - Instale detrás del salpicadero
 - Instale lo más cerca posible de la ventana
 - Evite de instalar cerca de superficies metálicas
 - No instale cerca de partes que se mueven o emiten calor

Sujete el dispositivo en el vehículo usando bridas o cinta adhesiva de doble cara.
Asegúrese de que el dispositivo esté sujeto bien.



- 2 Si está disponible, instale la antena externa GNSS orientada hacia arriba.

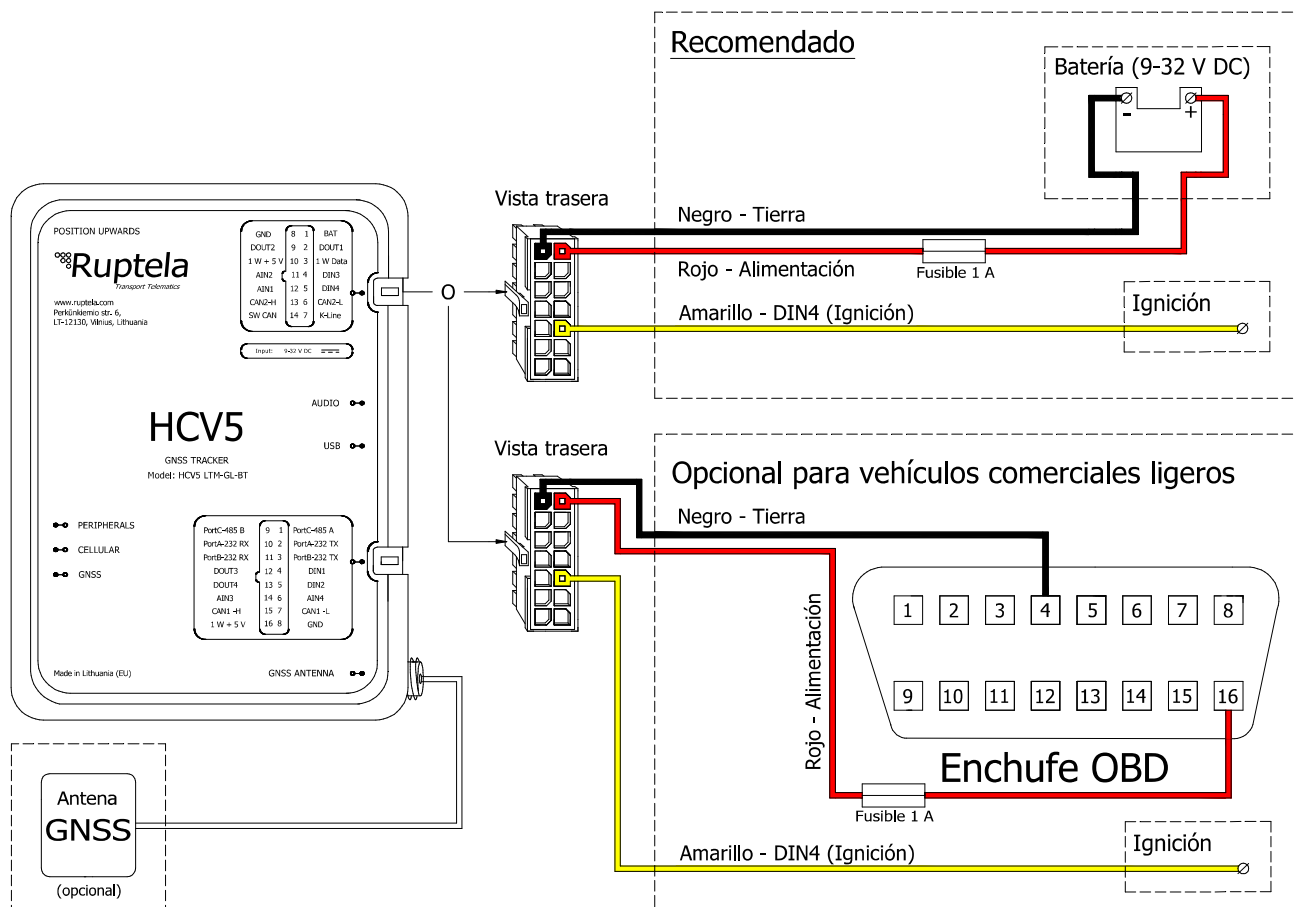


- 3 Conecte el dispositivo según el esquema de conexión (**en la página 5**). Enciende la ignición.
- 4 Compruebe su dispositivo usando el asistente de instalación en el Device Center. Si el estado general está verde, la instalación fue exitosa.
Asegúrese de que se reciban los datos requeridos antes de terminar la instalación.



Esquema de conexión

- Voltaje de alimentación: 9-32 V DC
- Fusible recomendado: 1 A



Lectura complementaria

- Web de documentación: <http://doc.ruptela.com>
- Ficha técnica: [HCV5 LCV5 Pro5](#)
- Manual de usuario: [HCV5 LCV5 Pro5](#)
- Device Center: <https://doc.ruptela.lt/display/AB/Device+Center>
- Fichas técnicas y guías de inicio rápido para arneses: <https://doc.ruptela.lt/display/AB/Harnesses>

Le recomendamos firmemente que lea el manual de usuario antes de usar el dispositivo.

Información legal

Copyright © 2020 Ruptela. Todos los derechos reservados. Reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de partes o todo el documento en cualquier formato sin el previo permiso de Ruptela está prohibido. Otros productos y nombres de compañía mencionados en este documento son marcas o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.