

astra telematics



AT200

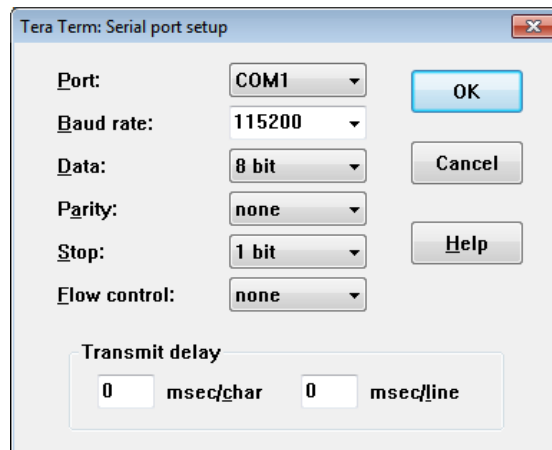
Dispositivo de Seguimiento de Vehículos

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

Fecha: Septiembre 2015

1. Un terminal ASCII es útil para una primera configuración o testeo. Si ya cuenta con uno, continúe al paso 2. En caso contrario:

- a. Recomendamos "TeraTerm", que puede ser descargado sin costo alguno desde: <http://logmett.com/index.php?/download/tera-term-467.html>
- b. Una vez descargado, deberá instalar TeraTerm e iniciar una sesión
- c. Seleccione "Setup" y a continuación seleccione "Serial Port".
- d. Configure su conexión como se muestra en la siguiente imagen.



- e. Seleccione el puerto que vaya a utilizar en su PC. Generalmente será COM1 si dispone de un puerto RS232 integrado. En caso de utilizar un adaptador RS232-USB, asegúrese de cuál es su puerto COM desde el Administrador de Dispositivos de Windows. Nótese que el puerto COM cambiará si conecta el dispositivo a distintos puertos USB en su PC.
- f. Seleccione "Setup" y a continuación "Save Setup" para guardar esta configuración.
- g. Mantenga la ventana de TeraTerm abierta mientras conecta finalmente el AT200.

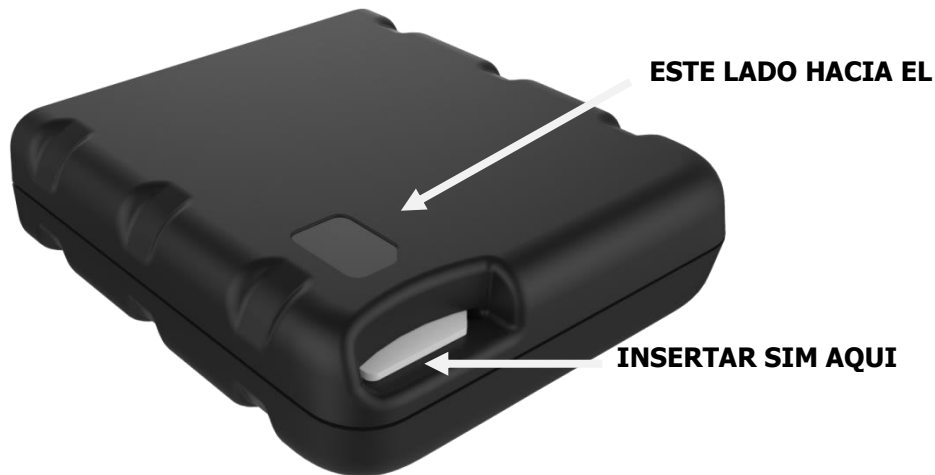
2. Conecte el cable CB201 al sistema AT200



- a. En uno de sus extremos, el cable CB201 cuenta con un conector RS232 DB9 hembra, y un conector Molex de 4 vías para alimentación y control de ignición.
- b. Conecte el conector serial DB9 al puerto COM de su PC o a su adaptador USB-RS232.
- c. Conecte la fuente de alimentación como se indica a continuación.
- d. Conecte el cable de IGNICIÓN a una señal de ignición conmutada de 12/24V (Señal que solo se active cuando se arranca el vehículo).

3. Coloque la tarjeta SIM en la ranura:

- a. Una vez introducida el AT200 se encenderá
- b. Aparecerá texto de forma continuada en la ventana de TeraTerm correspondiente



4. Compruebe los LED de estado

- a. Sitúe el AT200 (o la antena GPS AE005) en una zona con buena visibilidad del cielo y orientado correctamente durante 1-2 minutos. Compruebe el estado que marcan los LED:

GPS (VERDE):	Constantemente Activo 2 intermitencias/segundo 1 intermitencia/segundo	Buscando primer punto Navegación GPS 3D Navegación GPS perdida
GSM (AZUL):	1 intermitencia/segundo 1 intermitencia/3 segundos 3 intermitencias/segundo Siempre apagado	GSM Activado GSM registrado en la red GSM registrado con servicio GSM/GPRS Modem GSM apagado

5. Configure el Dispositivo

- a. Una vez el dispositivo esté en funcionamiento y pueda visualizarse el texto apareciendo en TeraTerm, ya está listo para configurarlo, escribiendo o pegando comandos en la ventana de TeraTerm. NOTA: Estos comandos también pueden ser enviados por SMS.
- b. Configure el punto de acceso (APN) del operador GSM/GPRS para su tarjeta SIM utilizando los siguientes comandos:

```
$APAD,<dirección_APN>  
$APUN,<nombre_de_usuario>  
$APPW,<contraseña>
```

NOTA: Si no conoce los parámetros de configuración de su APN, puede consultarlos en <http://www.taniwha.org.uk/gprs.html> o en la página web de su operador.

- c. Configure la dirección IP (o dirección web) y el puerto de su servidor. Esta será la dirección de destino a la que AT200 enviará informes de datos a través de sockets TCP o UDP. Los comandos de configuración son:

\$IPAD,<dirección_ip_o_hostname>

\$PORT,<número_de_puerto>

NOTA: La dirección IP deberá ser introducida SIN CEROS PRECEDENTES

- d. Seleccione el protocolo de reporte utilizando el siguiente comando:

\$PROT,<protocolo>

<prot>	Protocolo de Reporte	Notas
0	Protocolo de paquetes fijos "A"	Heredado – No para nuevas implementaciones
1	Protocolo de paquetes fijos "C"	Heredado – No para nuevas implementaciones
2	Protocolo de paquetes fijos "G" Básico	Heredado – No para nuevas implementaciones
3	Protocolo de paquetes fijos "G" Extra	Heredado – No para nuevas implementaciones
4	Protocolo de paquetes fijos "H"	Heredado – No para nuevas implementaciones
5	Protocolo de paquetes fijos "F"	Heredado – No para nuevas implementaciones
6	Protocolo de paquetes fijos "K"	RECOMENDADO (Por Defecto)

Por favor, contacte con Astra Telematics para más información y documentación acerca de los protocolos.

- e. Su AT200 ya está configurado con los ajustes básicos de operación. La salida de texto en TeraTerm le mostrará detalles sobre cualquier error que se produzca.
- f. Alternativamente, use el comando \$TEST (desde TeraTerm o por SMS) para confirmar el correcto estado operacional del dispositivo. El formato de la respuesta es amigable y descriptivo, pero puede encontrar más información en la nota de aplicación correspondiente en la sección de descargas de nuestra página web.
- g. Nótese que el AT200 no tratará de enviar datos hasta que el receptor GPS no tenga bien identificada su posición.

Por favor, diríjase a la guía de usuario del AT200 y a sus respectivas notas de aplicación para conocer más detalles sobre las características y opciones de configuración.