



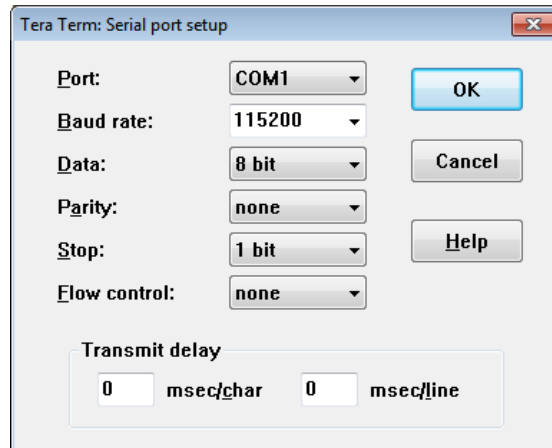
AT240

Dispositivo Avanzado de Seguimiento de Vehículos

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

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

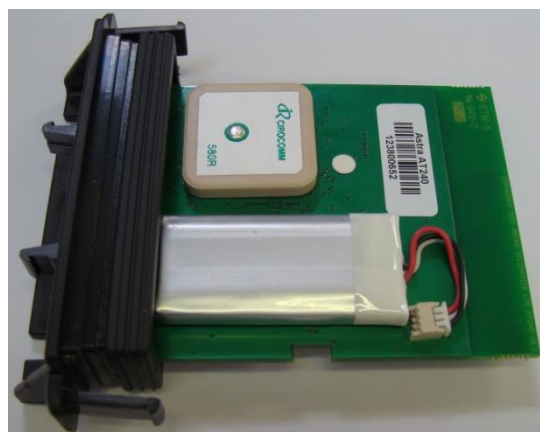
- Recomendamos "TeraTerm", que puede ser descargado sin costo alguno desde: <http://logmett.com/index.php?/download/tera-term-467.html>
- Una vez descargado, deberá instalar TeraTerm e iniciar una sesión
- Seleccione "Setup" y a continuación seleccione "Serial Port".
- Configure su conexión como se muestra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



- 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.
- Seleccione "Setup" y a continuación "Save Setup" para guardar esta configuración.
- Mantenga la ventana de TeraTerm abierta mientras conecta finalmente el AT200.

2. Compruebe que la batería esté colocada y conectada:

Cada AT240 cuenta con una batería de respaldo de 450mAh, que debería estar colocada y conectada a la PCB tal y como se muestra en la siguiente fotografía. No intente sacar la batería a través de la carcasa ya que presionarla, o doblarla podría ocasionar explosiones/fuego y humo



3. Coloque la tarjeta SIM en la ranura:

- a. Una vez introducida el AT240 se encenderá



4. Compruebe los LED de estado

- a. Sitúe el AT240 en un lugar con suficiente visibilidad del cielo, y en la orientación correcta (lado de PCB con antena GPS y batería hacia el cielo) durante 1-2 minutos y a continuación compruebe el estado de los LED:



- b. Durante la operación normal del dispositivo debería ocurrir lo siguiente:

GPS	2 intermitencias/segundo
GSM	1 intermitencia/3 segundos

5. Encaje el AT240 en su carcasa

- a. Asegúrese de que la PCB está alineada con las ranuras guía dentro de la carcasa, y con cuidado, haga presión hasta que los clips encajen.



6. Conecte el cable CB241 al conector del sistema AT240.

- a. El cable CB241 tiene un conector RS232 DB9 y un conector Molex Microfit de 4 vías para la alimentación e ignición
- b. Conecte el DB9 al puerto serie de su PC o un adaptador USB-RS232.
- c. Si la batería está correctamente conectada, deberá ver texto correspondiente al AT240 aparecer en la ventana de TeraTerm.
- d. Conecte la alimentación de la siguiente forma

	+V	-V	IGNICIÓN
Cable CB241 (cable Samtec IP68)	Negro	Rojo	Verde
Cable CB001 (3 vías, alimentación e ignición)	Rojo	Negro	Blanco
Conector Molex Microfit	pin 1	pin 2	pin 3

- e. Conecte el cable de IGNICIÓN a una señal de ignición conmutada de 12/24V (Señal que solo se active cuando se arranca el vehículo).

7. 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>	Reporting protocol	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"	Heredado – No para nuevas implementaciones
7	Protocolo de paquetes fijos "L"	Heredado – No para nuevas implementaciones
8	Protocolo de paquetes fijos "M"	RECOMENDADO (AT240 sin datos del Bus CAN)
9	Protocolo de paquetes fijos "N"	AT240 con datos FMS
10	Protocolo de paquetes fijos "P"	datos de refrigerador Transicold
11	Protocolo de paquetes fijos "R"	AT240 con datos OBD
12	Protocolo de paquetes fijos "S"	Como "M" pero con resolución del ADC mejorada
13	Protocolo de paquetes fijos "T"	Como "M" pero datos de estado de quitanieves ECON
14	Protocolo de paquetes fijos "V"	RECOMENDADO (AT240 con FMS u OBD)

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

- e. Seleccione el modo de reporte TCP o UDP

<modo>	Método de Comunicación
1	RESERVADO
2	RESERVADO
3	RESERVADO
4	GPRS (TCP) LOGIN Inhabilitado
5	GPRS (UDP)
6	GPRS (TCP) LOGIN Habilitado

- f. 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.
- g. 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.
- h. 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.