

## Desembalaje

Cuidadosamente revise el material de empaque de la antena GPS, ensambalaje de cable de antena, y otros accesorios adicionales. Manipule cuidadosamente la antena GPS, ya que puede sufrir daño si se deja caer.

## Conexión de energía

- VERIFICAR que el nivel de voltaje es el rango correcto (+ 8 Vdc a + 32 Vdc).
- VERIFICAR que la polaridad esta como se especifica en la etiqueta ( terminal - conectado al chasis).
- Remover 6 mm (1/4") del aislante y NO aplique estaño o soldadura.

## Configuración

Configure utilizando cualquier programa de terminal conectándose al CONFIG PORT o al puerto RS-232 . El CONFIG PORT (micro USB) = 115200, 8, N, 1

El puerto RS-232 por default es = 115200, 8, N, 1 (configurable por el usuario)

- Abra el programa de terminal y configure el puerto correctamente.
- Conecte el computador al CONFIG PORT utilizando un cable a micro-USB .
- Pulse ENTER para obtener el mensaje de inicio de sesión.
- Nombre de usuario por default = **Administrator** luego pulse ENTER.
- Clave por default = **P4ssw\_rd** luego pulse ENTER.
- Escriba ? y pulse ENTER, se mostrará un listado de comandos disponibles.
- Escriba command ? y pulse ENTER para mostrar ayuda específica de un comando

## Comprobación de Versión de Firmware

Puede comprobar la versión desde CONFIG PORT o el puerto RS-232

Para cargar FIRMWARE, se debe usar CONFIG PORT .

- Inicie sesión siguiendo los pasos de CONFIGURACIÓN.
- Escriba: **firmware** luego pulse ENTER.
- Compare el firmware disponible en [www.arbiter.com](http://www.arbiter.com).

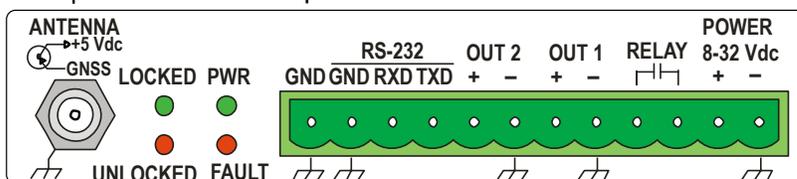


Figura 1: Conexiones



Figura 2: Conector

## Conexión de Cables

1. Acepta cable 0.05 mm<sup>2</sup> a 3 mm<sup>2</sup> (12 AWG a 30 AWG).
2. Remover 6 mm (1/4") del aislante y NO aplique estaño o soldadura.

## Indicador LED

1. PWR = verde, encendido cuando la energía es aplicada.
2. FAULT = rojo, encendido cuando se presente una falla.
3. LOCKED = verde, encendido cuando se rastrean satélites.
4. UNLOCKED = rojo, cuando no se rastrean satélites.

## Instalando Antena GPS

La antena GPS incluida con el reloj esta diseñada para ser instalada sobre la caja de control atravez de un agujero de 23 mm (7/8 inch) Asegúese que la antena tenga una clara visión del cielo en todas direcciones del compás para mejor rastreo de Satélites GPS.



Figura 3: Antena ensamblada



Figure 4: Ferrería para montar la antena

1. Coloque el empaque a la antena.
2. Pase la antena por el agujero de 23 mm (7/8") en la parte superior del gabinete.
3. Enroscar la tuerca plástica a la antena.
4. Enroscar la tuerca de cierre metálica a la antena.
5. Adjuntar el extremo del cable TNC a la antena y apretar.
6. Enrute el cable según sea necesario al reloj.
7. Adjuntar el conector tipo F al reloj y apretar con la mano.

## Reiniciar

El boton de reinico esta empotrado y localizado en el extremo inferior derecho del panel que contiene el CONFIG PORT

- Reinicio: Ciclo suave de inicio. No ejecuta cambios a la configuración.
  - Presione, y mantenga hasta que todos los LEDs enciendan, luego soltar.
- Default (de Fábrica): Reinicia a todas las configuraciones de fábrica.
  - Presione, y mantenga hasta que todos los LEDs destelle, luego soltar.

## Ayuda adicional

El manual de operación es de libre descarga en [www.arbiter.com](http://www.arbiter.com)