Ajuste de las analógicas MTU100HW31 FW3-17

Abriremos el Hyperterminal:

- 1. 4800
- 2. 8bits datos
- 3. Paridad ninguna
- 4. 1 bit de parada
- 5. Control de flujo ninguno

Para configurar los parametros del equipo teclee 'CONFIG'

En la pantalla observaremos la configuración actual del dispositivo. En el ejemplo, el aparato está configurado:

Baliza => Fondo de escala 15A Panel solar => Fondo de escala 15A

Lo primero que tenemos que ver es que configuración hemos de poner al dispositivo. Si hay que cambiarla pulsaremos "CONFIG" y seguiremos las instrucciones que el programa nos dice.

Tecleamos "TEST" para entrar en el test

TEST

Entrada en Test

Mediremos la batería con un polímetro y posteriormente calibraremos la batería el comando "BREAL". Por ejemplo, si tenemos una batería de 12,30v

BREAL 1230 01878 Guardando ajustes Bateria ajustada El resultado de la calibración se guardará automáticamente.

Si queremos comprobar la tensión de batería utilizaremos el comando "BAT"

BAT

Bateria: 12.30V

Corriente baliza (Fondo escala 15A)

de la corriente medida.

" IREAL" => Ajustaremos el valor de la corriente de baliza. Pondremos el valor de la corriente medida en el amperímetro (con 2 decimales) IREAL 171 00098 Guardando ajustes Corriente baliza ajustada Corriente baliza: 01.71A

Podemos comprobar la corriente medida con el comando "IBALIZA"

IBALIZA

Corriente baliza: 01.72A

Corriente baliza (Fondo escala 100A)

Ajustaremos la corriente (con 2 decimales)

IREAL 5023

Guardando ajustes Corriente baliza ajustada Corriente baliza: 50.23A

Y para verificar la corriente que circula:

IBALIZA

Corriente baliza: 67.26A

Corriente panel solar (Fondo escala 15A)

Debido a que utilizamos un sensor de efecto hall.. con ofset de 0A, primero calibraremos los 0A. Por tanto sin ningún tipo de carga utilizaremos el comando "IPREAL"

IPREAL 0

00149

Ajustados los 0 A Corriente panel solar: 000.00A Una vez ajustados los 0A, ajustaremos la corriente. Pondremos carga en el panel solar y ajustaremos la corriente (con 2 decimales)

IPREAL 161

00054 Guardando ajustes

Corriente panel solar ajustada Corriente panel solar: 001.61A

Una vez ajustada la corriente, podremos medir la corriente leida con el comando "IPANEL"

IPANEL

Corriente Panel Solar: 01.61A

Corriente panel solar (Fondo escala 100A)

Utilizaremos exactamente los mismos comandos que para 15 A.

Ajustaremos la corriente (con 2 decimales) (En este caso no hay que ajustar el 0)

IPREAL 3461

00054 Guardando ajustes Corriente panel solar ajustada Corriente panel solar: 034.61A

Y para verificar la corriente que circula:

IPANEL

Corriente Panel Solar: 34.61A