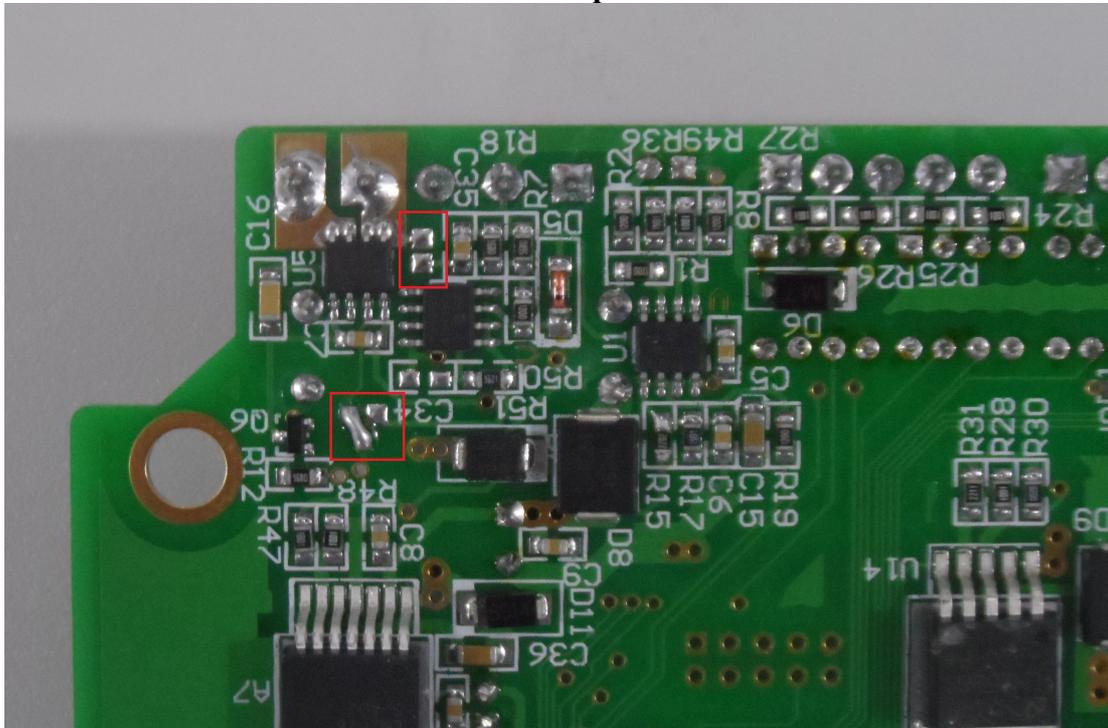


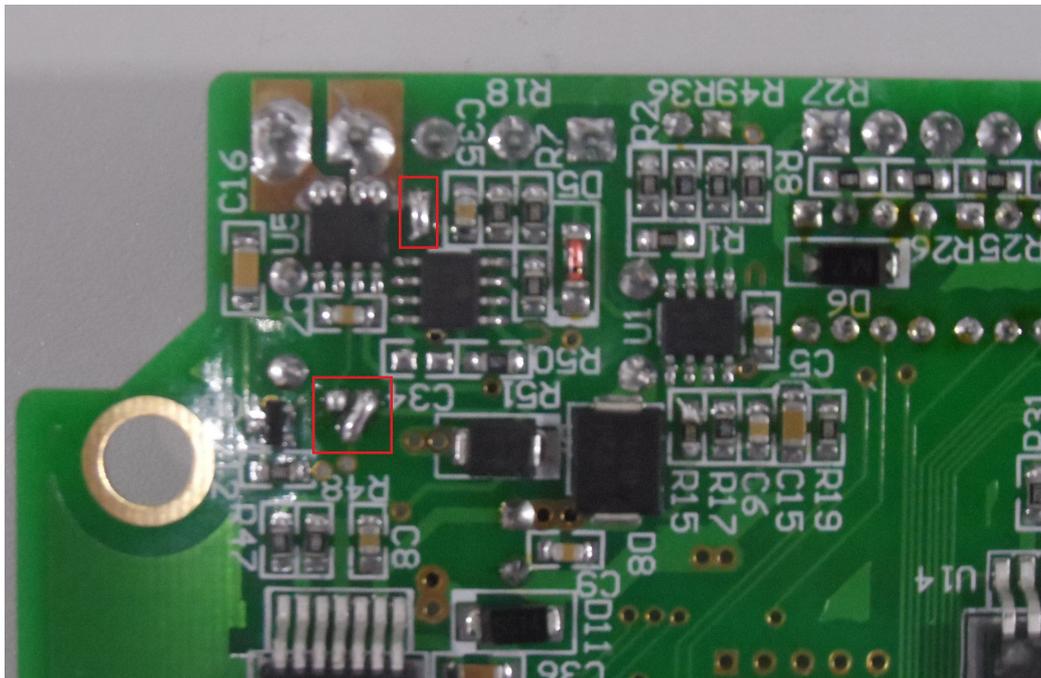
Configuración del dispositivo

Lo primero es saber los fondos de escala del dispositivo ya que tendremos que realizar unos puentes de estaño:

Fondo escala panel solar 15A



Fondo de escala baliza 100A y panel solar 100A



Abriremos el Hyperterminal:

1. 38400
2. 8bits datos
3. Paridad ninguna
4. 1 bit de parada
5. Control de flujo ninguno

Configuración escala panel solar

Tecleamos "TEST" para entrar en el test

TEST

Entrada en Test

Posteriormente "Config"

Ajuste batería

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

Batería ajustada

Batería: 12.30V

El resultado de la calibración se guardará automáticamente.

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

BAT

Batería: 12.30V

Realizará mediciones consecutivas hasta que pulsemos una tecla

Corriente baliza (Fondo escala 15A)

Con un amperímetro medimos la corriente que circula y posteriormente ajustamos el valor de la corriente medida.

" IREAL XXXX" => Ajustaremos el valor de la corriente de baliza. En XXXX 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: 01.72A
Corriente baliza: 01.72A
Corriente baliza: 01.72A

Realizará mediciones consecutivas hasta que pulsemos una tecla

Corriente baliza (Fondo escala 100A)

Utilizaremos exactamente los mismos comandos que para 15 A.

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 baliza: 67.26A
Corriente baliza: 67.26A
Corriente baliza: 67.26A

Realizará mediciones consecutivas hasta que pulsemos una tecla

Corriente panel solar (Fondo escala 15A)

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 leída con el comando "IPANEL"

IPANEL

Corriente Panel Solar: 01.61A

Corriente Panel Solar: 01.61A

Corriente Panel Solar: 01.61A

Corriente Panel Solar: 01.61A

Realizará mediciones consecutivas hasta que pulsemos una tecla

Corriente panel solara (Fondo escala 100A)

Lo primero es que en "CONFIG" debe estar configurado como fondo de escala 100A

Ajustaremos la corriente (con 2 decimales) (En este caso no hay que ajustar el 0, ya que solo se ajusta con fondo escala 15A)

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

Corriente Panel Solar: 34.61A

Corriente Panel Solar: 34.61A

Corriente Panel Solar: 34.61A

Realizará mediciones consecutivas hasta que pulsemos una tecla