

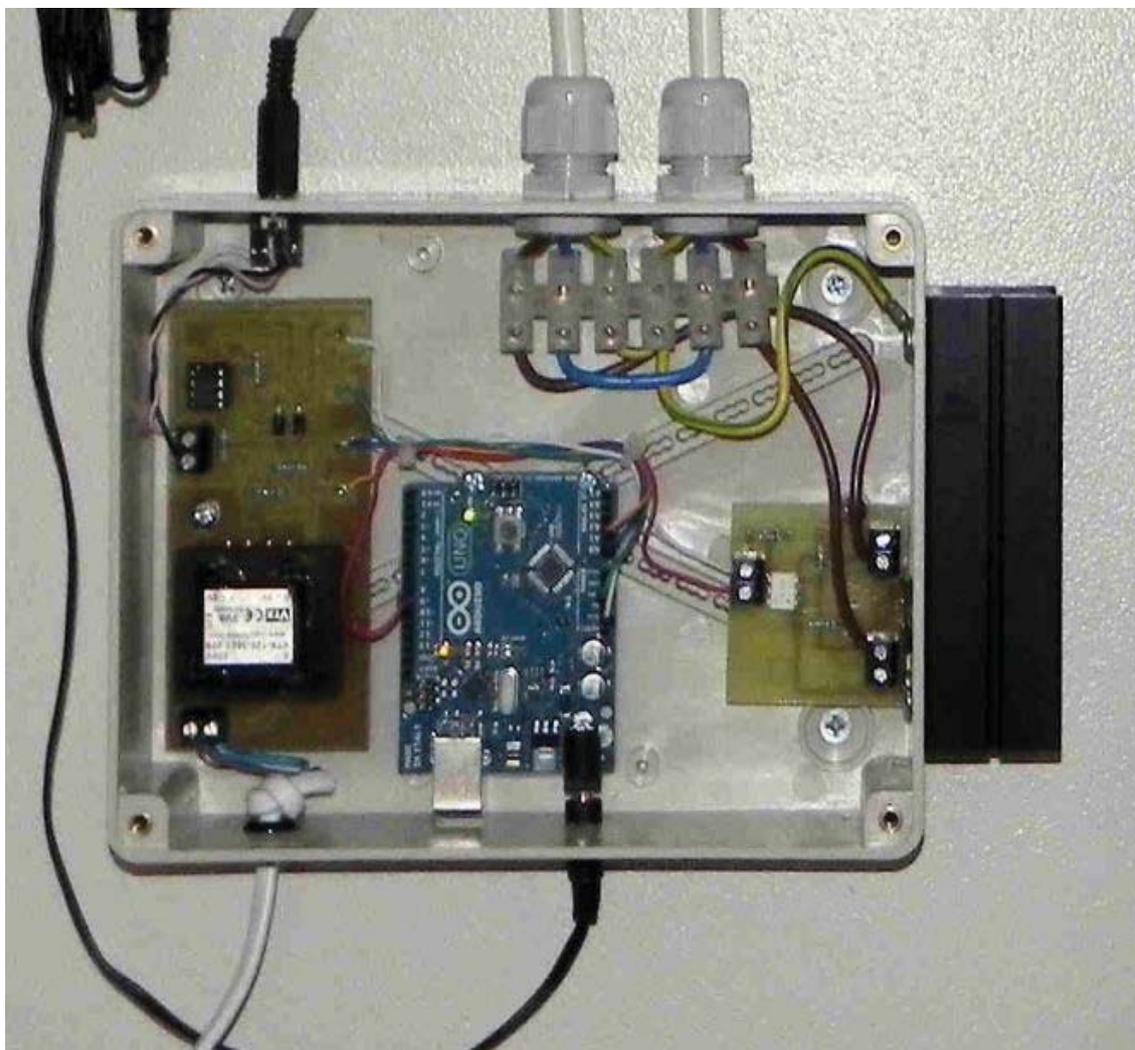
# Manual configuración MK2 o Zero Box MR2.

## 1-Introducción:

-MK2 ; Diverting surplus PV Power, **by Robin Emley**

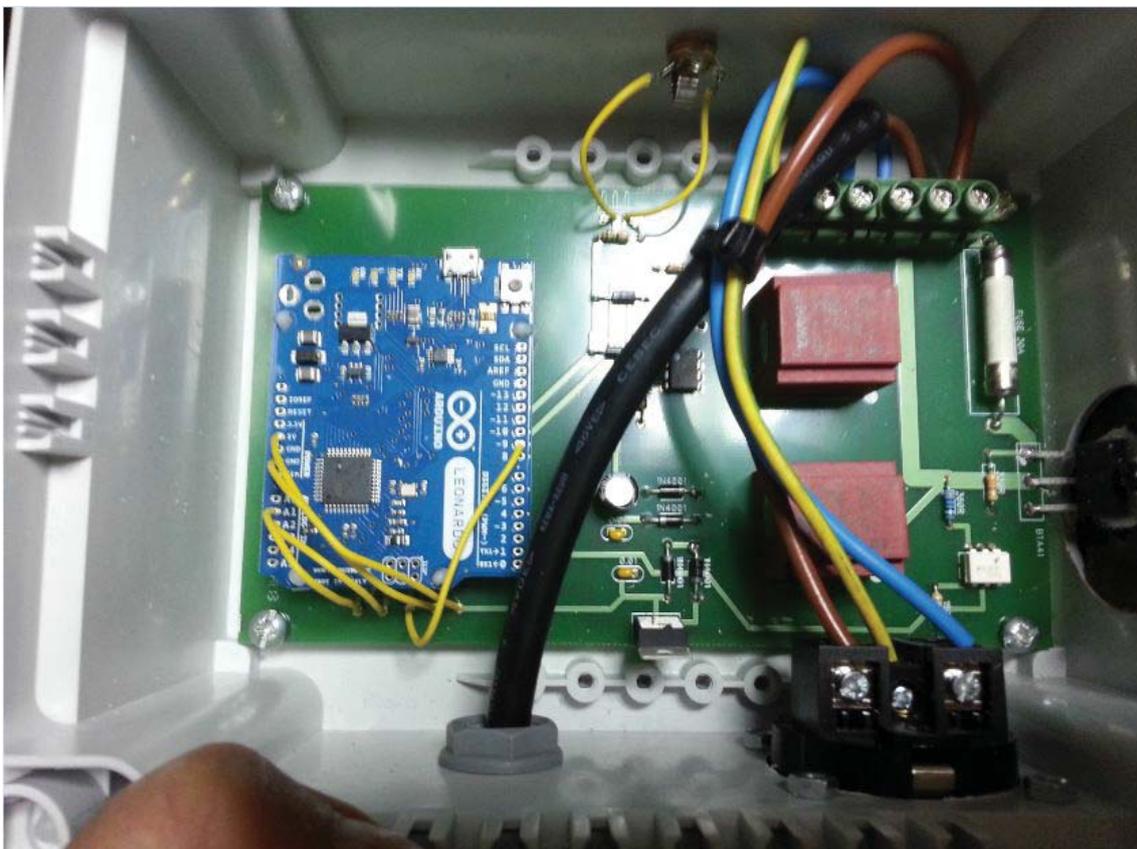
Podemos encontrar información sobre dicho proyecto en este enlace: <http://openenergymonitor.org/emon/mk2/intro> . Aquí podréis construíslo vosotros mismos o conocer su funcionamiento ya que su creador lo explica todo paso a paso.

Imágenes del MK2:



-Zero Box MR2.

Imágenes:



## **2-Conexiones :**

Hablaremos en este caso del Zero Box MR2, puesto que si alguien decide autoconstruirlo pues ya lo adaptará a sus necesidades.

Verdaderamente esta versión carece de instalación ya que como veis en las fotos viene con un enchufe macho y un enchufe hembra, por lo tanto basta con intercalarlo entre un enchufe y la carga. Es decir, enchufamos el Zero Box en la pared ,y en el enchufe hembra del Zero Box enchufamos la carga, un termo, estufa....

Por último solo nos queda colocar la pinza, un pequeño detalle es que esta viene con un cable de apenas unos 50cm de longitud, y salvo que instalemos el Zero Box cerquita del cuadro en la mayoría de los casos necesitaremos alargarla, lo cual podemos hacer usando cable UTP preferiblemente apantallado (cable de red).

Si os fijáis la pinza viene marcada con una flechita roja , según el manual que adjuntan con el Zero Box esta flechita roja debe señalar hacia el consumo y en el cable de fase ( marrón, negro o gris ,según el caso).

Con esto habremos finalizado la instalación.

## **2-Configuración :**

Podréis adaptarlo siguiendo las explicaciones la web del MK2, en donde se explica tanto su funcionamiento a nivel hardware como software.

En el caso de Zero Box MR2 , no se facilita información en cuanto a la configuración, no obstante las indicaciones facilitadas para el MK2 deberían ser perfectamente validas.

Información sobre la pinza amperimétrica:

<http://openenergymonitor.org/emon/buildingblocks/report-yhdc-sct-013-000-current-transformer>

Proceso de calibración de la pinza amperimétrica:

<http://openenergymonitor.org/emon/emontx/accuracy>

