

En todas la AC's tenemos un panel de control que nos informa del consumo instantáneo en amperios que tenemos, pero ¿Qué pasa si instalamos circuitos adicionales como un Dirna, un inversor de corriente o la radio si van directamente abrochados a la batería?: Pues ocurre que no sabremos lo que consumimos.

Para evitarlo hace tiempo que quería instalar un amperímetro adicional para esos circuitos.

Este amperímetro digital se necesita ser alimentado con una fuente distinta al circuito a medir, por eso he elegido un amperímetro que se alimenta con una pila de 9V y he puesto un interruptor para evitar que la pila se descargue rápidamente si estuviese siempre mostrando el consumo.

Algunos modelos de amperímetro digital con Shunt están pensados para conectarlos al negativo de batería pero éste modelo en concreto se puede conectar indistintamente al positivo o al negativo. Yo he elegido al positivo.

La conexión se puede ver paso a paso.

Teneis mas fotos en mi Spaces: <http://bricos-de-obelix.spaces.live.com/>



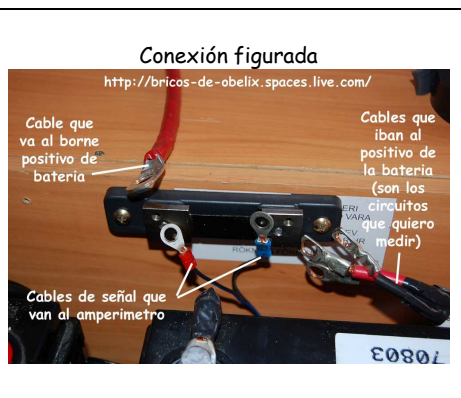
"Esquema" de la alimentación del amperímetro con interruptor.



Shunt de 50 amp



Terminales que irán del Shunt al instrumento



Conexión figurada

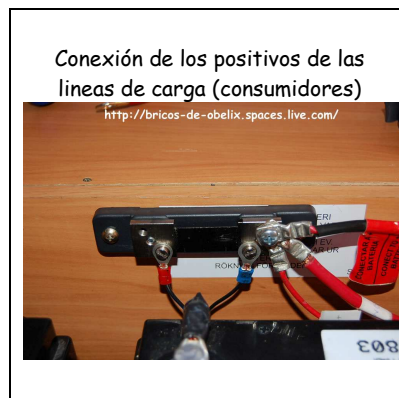
Cable que va al borne positivo de batería

Cables que iban al positivo de la batería (son los circuitos que quiero medir)

Cables de señal que van al amperímetro



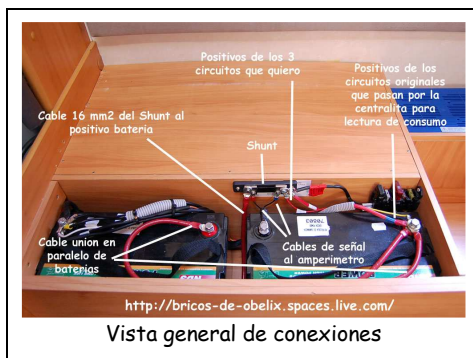
Conexión de los cables de señal al instrumento



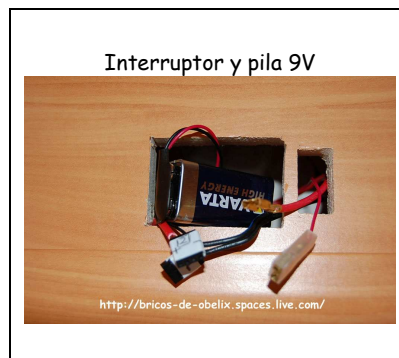
Conexión de los positivos de las líneas de carga (consumidores)



Conexión de Shunt a batería



Vista general de conexiones



Interruptor y pila 9V



Para que no golpee la pila la "forro" de aislante y la meto dentro del hueco



Aspecto del instrumento ya instalado con su interruptor



Vista general de la instalación