

El módulo de carga solar

Solar USB Charging Module

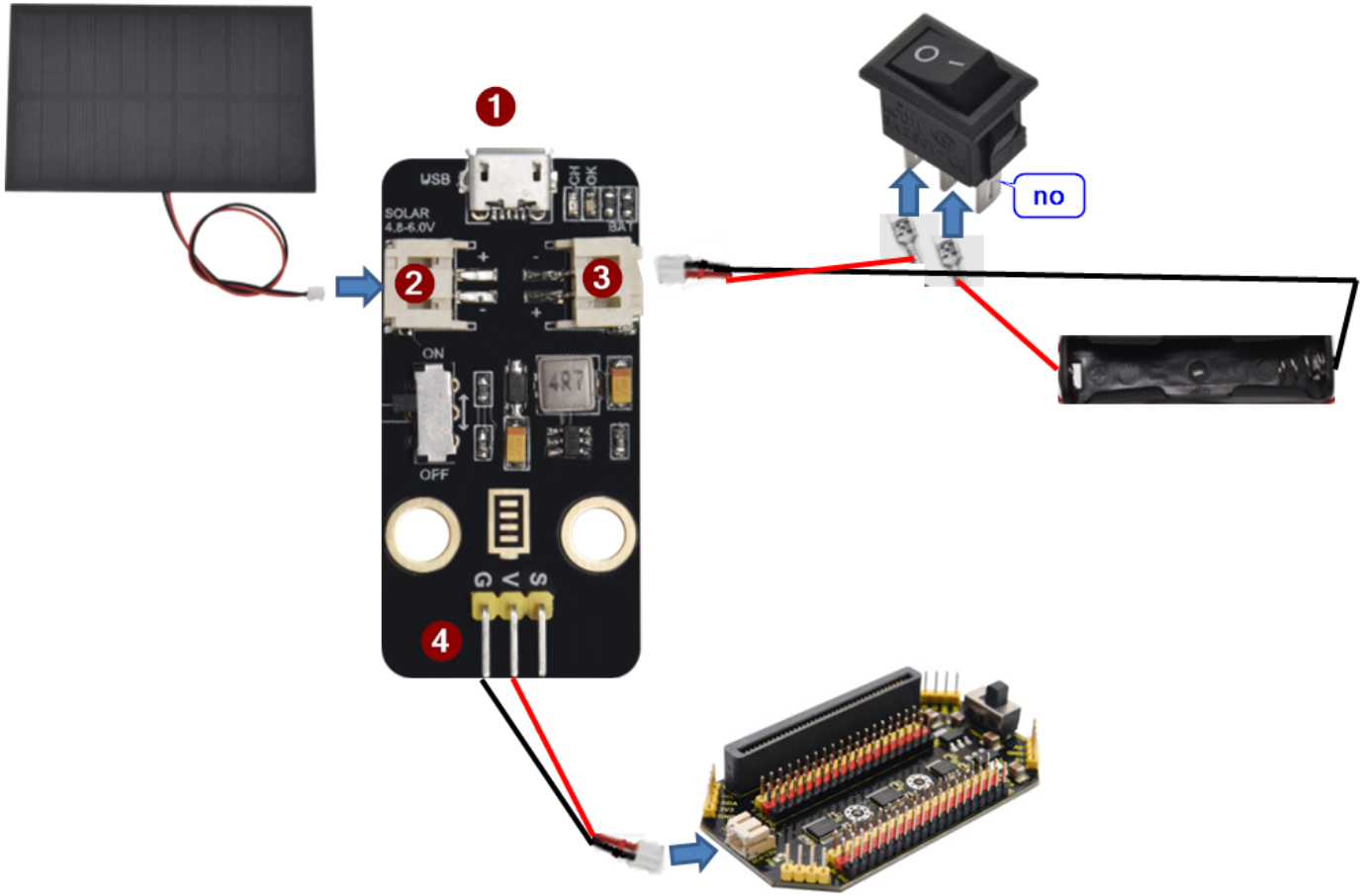
Es un módulo que no hemos encontrado mucha documentación, sólo [aquí](#). y [aquí](#). Su funcionamiento es el siguiente:

El Switch (el que está debajo del conector número 2)

- Si es **ON** entonces
 - (4) tiene tensión proveniente o de (3) o de USB
 - (3) recibe carga o de (2) o de USB
- Si es **OFF** es la negación de lo anterior

Si el interruptor esta en OFF la alimentación por 4 se pierde por lo tanto la maqueta se queda sin alimentación

LA MAQUETA HAY ALIMENTARLA POR USB Y EL SWITCH DE ESTE MÓDULO EN ON

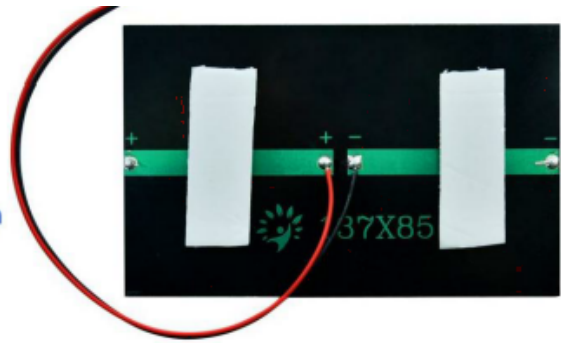


Panel Solar

También poco podemos encontrar. Solo esto



Power: 1.5W Size : 137*85*2mm Voltage : 6V
Current: 250mA Wire length: 25cm Weight: 36.5g
PH2.0

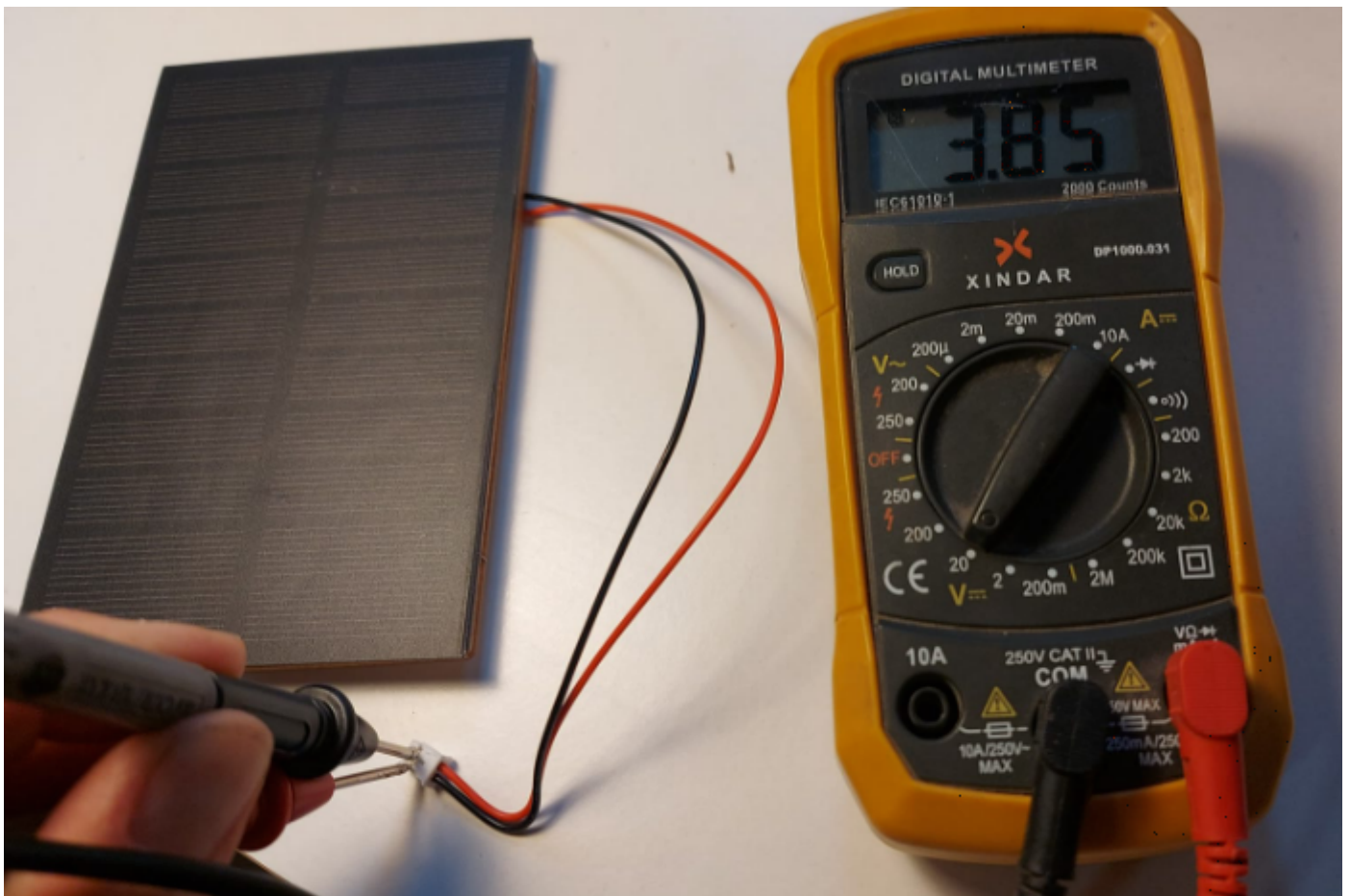


Welded wires for power supply



Double-sided tape for pasting

Pero las características de salida depende de la luz solar (evidente) de la temperatura y de la impedancia de carga. Una simple luz de flexo ya proporciona una tensión:





Con el led azul que proporcionan en el kit, conectando la pata larga al rojo (+) y la corta al negro (-) podemos hacer ya un sencillo experimento

https://www.youtube.com/embed/_yWHYPFzWNI

Revision #14

Created 2025-11-06 20:40:28 CET by Javier Quintana

Updated 2026-01-03 18:34:27 CET by Javier Quintana