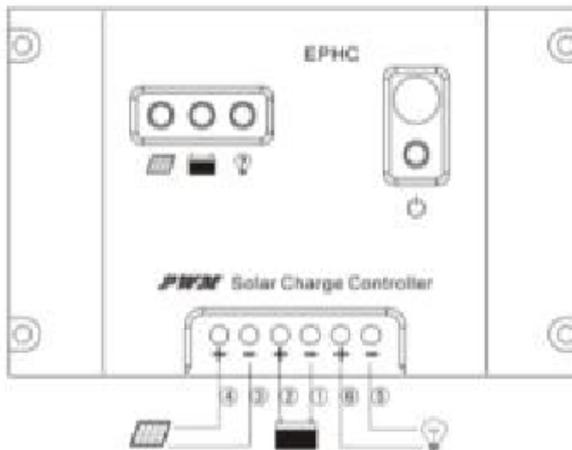


MANUAL DE INSTRUCCIONES

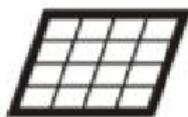
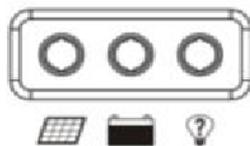


INSTALACIÓN

- Conecte los cables en orden indicado 1-6
- Usar sólo con baterías de 12V
- Usar sólo con baterías selladas
- Usar sólo con sistemas de 12V
- No superar la carga de 20A

NOTA: Comprobar cuidadosamente antes de hacer todas las conexiones para asegurarse la polaridad correcta (+/-)

INDICADOR LED



- Parpadeo verde cuando se está cargando la batería
- Parpadeo irregular verde cuando la batería está casi cargada



- Verde cuando el nivel de batería es correcto
- Rojo cuando el nivel de batería demasiado bajo



- En amarillo, funcionamiento normal

A tener en cuenta:

1. La corriente de salida en la toma de servicio/carga (bornes 5 y 6) se cortará una vez que haya **sobrecarga o cortocircuito**.

Mientras se produce un cortocircuito, el controlador hace 4 intentos automáticos de carga para volver a conectar. Habrá 10s entre los tres primeros intentos y 20s entre los intentos 3 y 4 . Después del quinto intento, sólo se puede reconectar después de después 24hours. Si se quiere conectar antes de 24hrs, comprobar la carga y apagar/encender (pulsando ON/OFF) el regulador para reiniciarlo inmediatamente.

2. Si hay **sobredescarga** (el nivel de la batería baja demasiado), el regulador desconectará automáticamente la toma de servicio (bornes 5 y 6) hasta que la carga de la batería supere los 12.5V, momento en el que restablecerá la corriente en la toma de servicio. Si se quiere restablecer la corriente manualmente se debe apagar/encender (pulsando ON/OFF) el regulador, teniendo en cuenta que la tensión en la batería debe ser al menos de 12.5V.

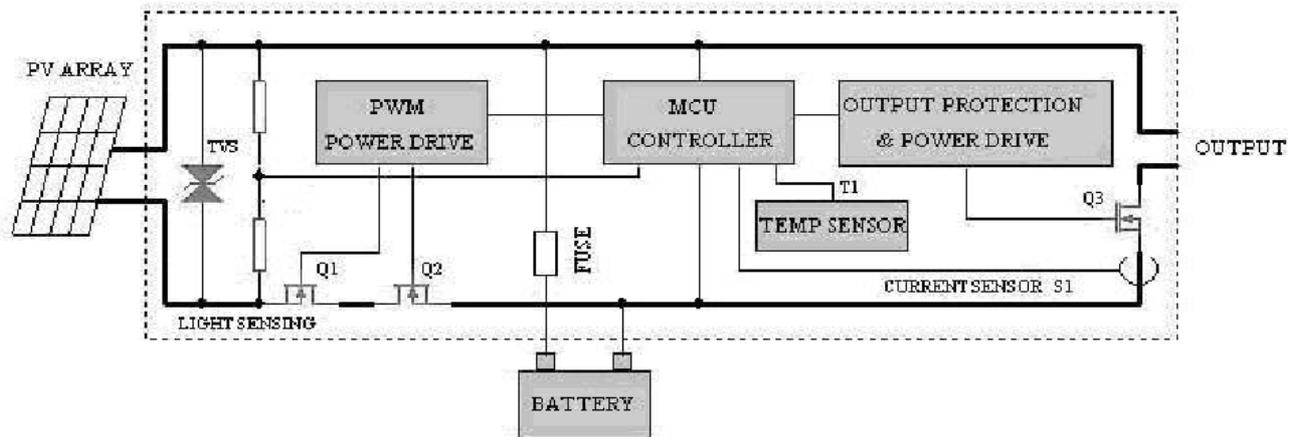
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Revise los cables
2. Disminuya la corriente en la toma de servicio
3. Reinicie el regulador desconectando y reconectando la toma 3

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Voltaje de desconexión de la toma de carga por batería baja: 10.4V
- Voltaje de reconexión de la toma de carga por batería baja: 12.5V
- Precisión digital controlada por procesador
- Tipo de carga: Serie PWM.
- Protecciones:
 - Carga por compensación de temperatura
 - Cortocircuito y sobrecarga
 - Polaridad inversa
 - Corriente de retorno nocturna
 - Regulación de la tensión en los bornes de servicio
- Tropicalización: Circuito impreso en placa
- Bornes: para cables de 2.5 mm
- Peso: 250 gr
- Dimensiones: 140 x 89mm
- Autoconsumo: 6mA máximo
- Temperatura: -35°C a +55°C
- Caja: IP30
- Garantía: 1 año
- Cumple: norma CE

DIAGRAMA DEL CIRCUITO PRINCIPAL



ESQUEMA MECÁNICO

