

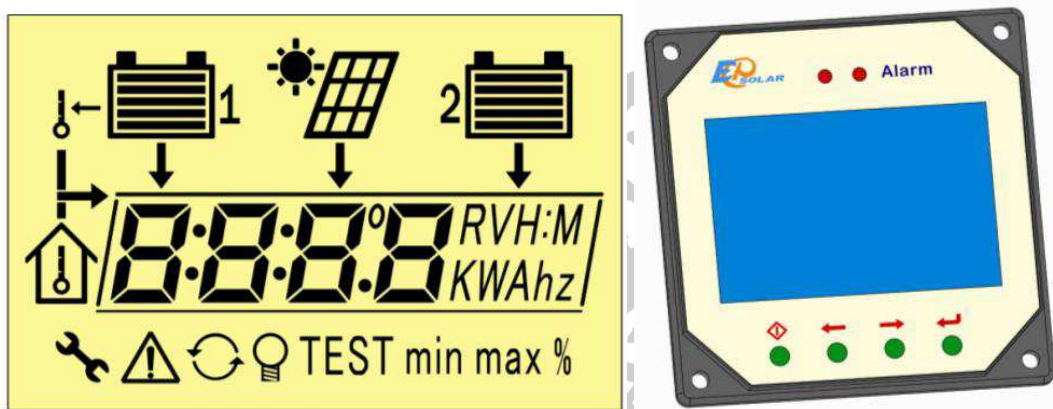
Manual instrucciones

Medidor de carga para cargadores solares de 2 baterías

Contiene

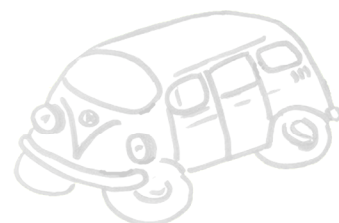
Caja de montaje en pared, se puede montar dentro o sobre la pared 10 metros de cable

Pantalla del medidor remoto



Leds encima de la pantalla

- 1 Charge Led: cuando está encendido, esta cargando.
- 2 Error led: si está encendido hay algún error.

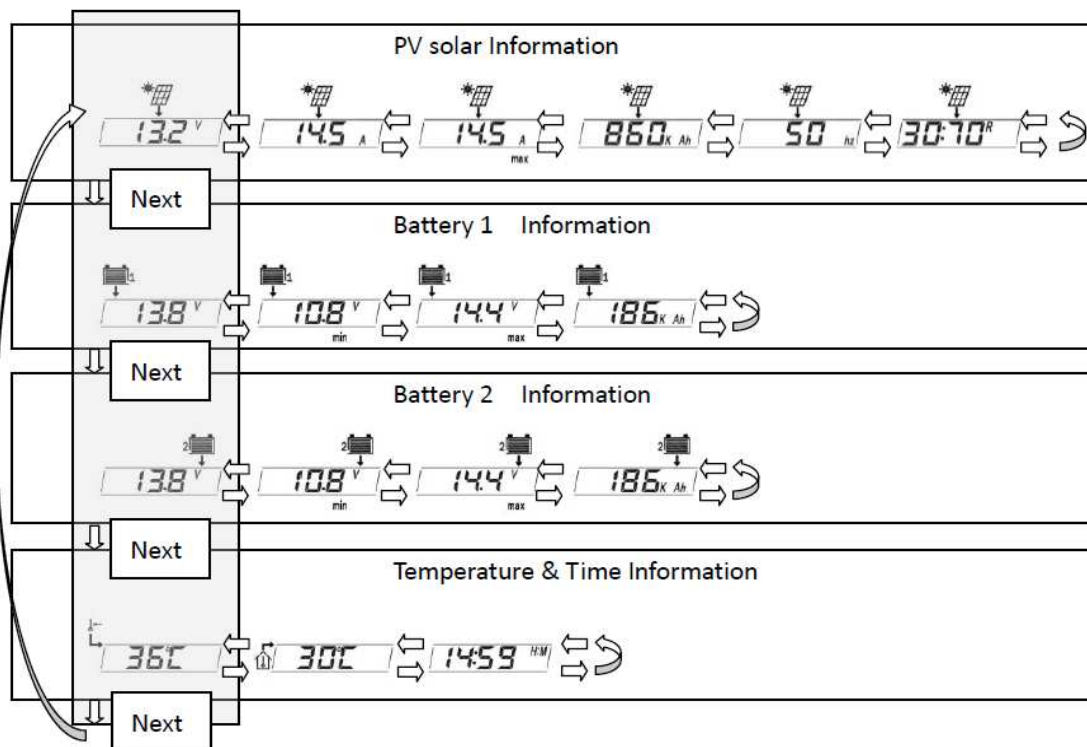


Manual de operaciones del medidor remoto

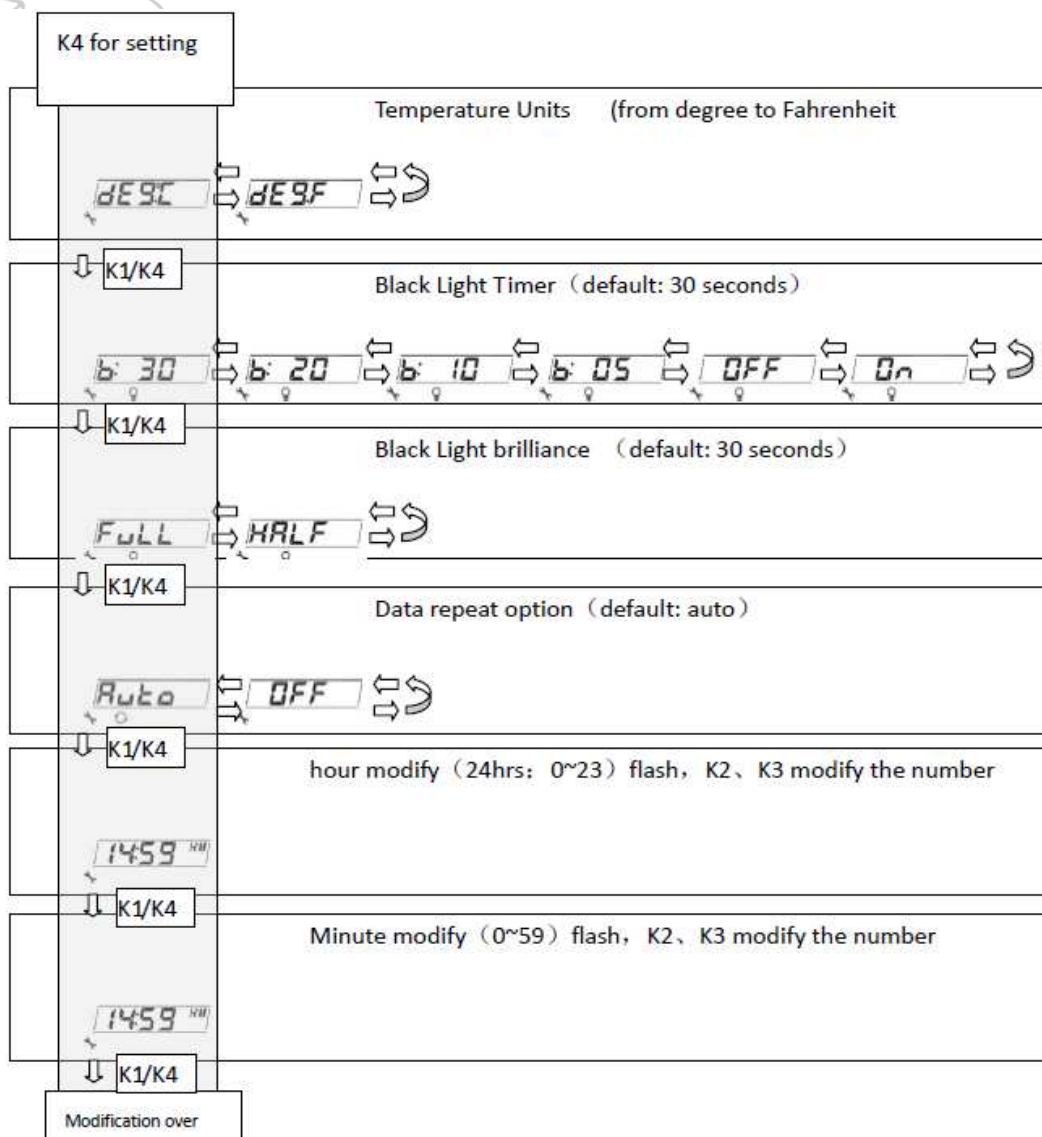
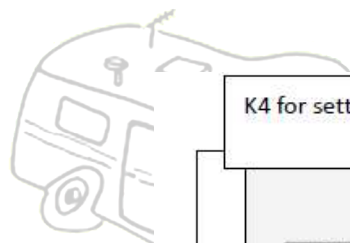
Las teclas (de izquierda a derecha) serán de K1 a K4

El medidor muestra la información en 3 grupos y en el siguiente orden:

Panel solar, batería 1, batería 2, la otra información es para cada grupo. Usa k2 o k3 para cambiar la información dentro del grupo, usa k1 para cambiar de grupo.



Para modificar los datos, usar k4 para pasar en modo edición, k2 y k3 para cambiar el valor y k4 para pasar a la siguiente configuración.



1- Opciones de temperatura

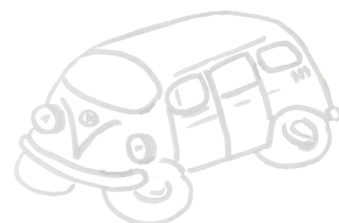
- C° grados centígrados
- F grados Fahrenheit

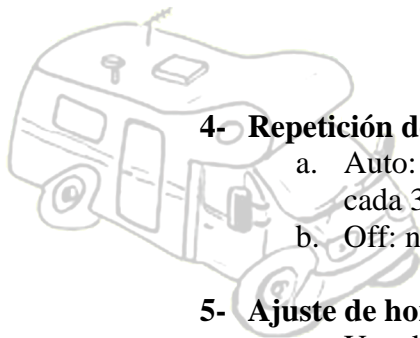
2- Luz de fondo (cuando se presiona una tecla, la luz de fondo se enciende, aquí especificamos durante cuando.

- Off: la luz de fondo apagada (no se enciende nunca)
- B:30 Luz de fondo durante 30 segundos
- B:10 Luz de fondo durante 10 segundos
- On: Luz de fondo siempre encendida
- B:20 Luz de fondo durante 20 segundos
- B:05 Luz de fondo durante 5 segundos

3- Brillo del fondo

- a. Full: brillo máximo
- b. Half: Brillo bajo





4- Repetición de datos

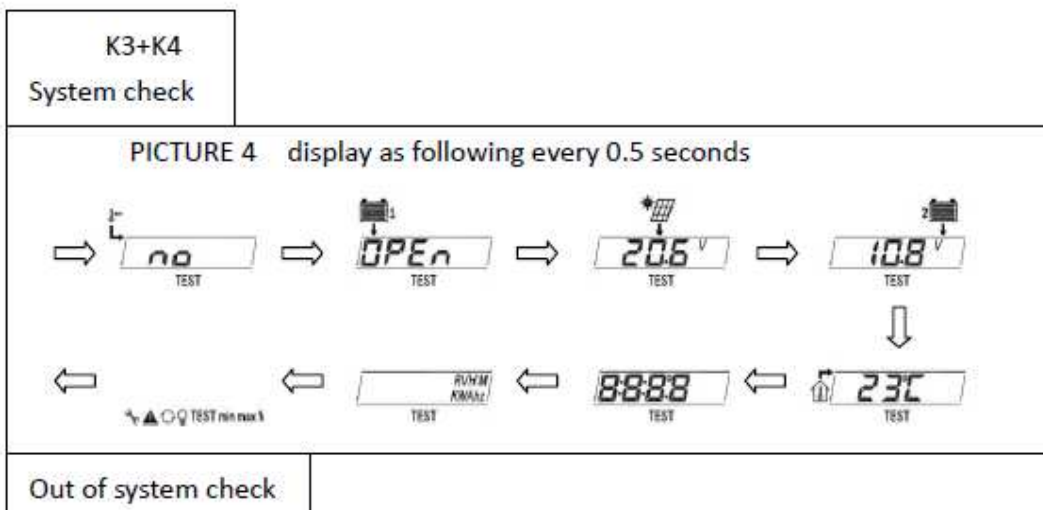
- a. Auto: cambia automáticamente los datos mostrados dentro del grupo cada 3 segundos.
- b. Off: no cambia los datos automáticamente.

5- Ajuste de hora

- a. Usar k2 i k3 para cambiar el valor de la hora, presionar k4 para pasar a minutos y volver a usar k2 y k3 para modificar y k4 para finalizar.

Chequeo del sistema

En cualquier momento, presionar k3+k4, el dispositivo hará un chequeo y mostrará automáticamente los datos relacionados, detalles en la imagen siguiente. Si aparece NO, quiere decir que no esta conectado. Si las conexiones son correctas, mostrara los datos relacionados. Si no hay sensor de temperatura remoto, se mostrara NO, si está conectado mostrar la temperatura del sensor. OPEN quiere decir que no hay batería conectada o que está sin voltaje, los datos se mostrarán mientras este todo bien conectado.



Resetear ajustes a 0

En cualquier momento presionar k1+k2, los datos serán borrados (configuración de brillo, temperatura, hora, cambio de grupo automático, etc. ...).

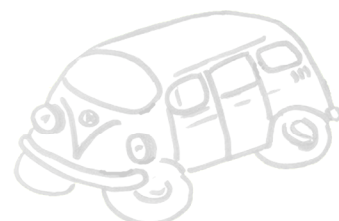
Otras instrucciones

Especificaciones

Voltaje de funcionamiento	12V, voltaje mínimo (8V)
Luz de fondo con brillo alto	<23mA
Luz de fondo con brillo bajo	<20mA
Luz de fondo apagada y led apagados	<17mA

Temperatura de funcionamiento	-40°C a + 60°C
Temperatura de funcionamiento del LCD	-10°C a +40°C

Humedad	0-100%
Cable de comunicación	8pins RJ45





Otros problemas indicados con símbolo de exclamación con un triángulo de fondo negro

Puede salir en las siguientes circunstancias

- 1- Cuando una batería este desconectada, con el circuito abierto o sin voltaje
- 2- Cuando el sensor de temperatura no funciona
- 3- Cuando no hay carga
- 4- Hay un cortocircuito

Puerto de telecomunicación: mientras el medidor no tenga comunicación aparecerá 4 símbolos “_” y no funcionarán las teclas, la pantalla volverá a funcionar cuando la comunicación se restablezca.

Nota: Los datos mostrados vienen del controlador, comprobar el cable de comunicaciones si se muestran errores o hay interferencias. Tener un cable muy largo también puede dar errores, los datos se actualizan cada 20 segundos

Parpadeo de las marcas de capacidad de las baterías: cada capa equivale a un 20% de la capacidad de la batería.

Por ejemplo. Si la primera marca de la batería parpadea, quiere decir que hay entre 1 19% de carga, si parpadea la segunda marca hay entre un 21-39% de carga

Nota: Los cálculos se basan en el voltaje de la batería, no en la capacidad real de la batería

Capacidad de AH de la batería: AH es la acumulación de carga, cada minuto lo cuenta. los datos no son precisos mientras la carga sea pequeña. El mínimo es 1AH, eso significa 1 amperio cargado por cada hora.

