



Equipo válido para usar como cargador y también como alimentador. Incluye un soporte especial orientable, un clip para colgar del cinturón y un panel solar plegable, de 6 V y 200mA.

## INTRODUCCIÓN.

Este equipo es también una fuente de alimentación adecuada para cargar aparatos sin coste de cargado.

Es ideal para cargar juegos, radio/casetes, juguetes, play-stations, teléfonos, flashes para fotografía, linternas, etc...

Este panel solar se suministra con un conector DC ( $\varnothing 3.5\text{mm} \times \varnothing 1.05\text{mm}$ ) para cargar directamente los aparatos.

Un conector DC con cable se encuentra ubicado en el panel plegable para llevarlo más fácilmente durante las actividades al aire libre.

Se suministra una pinza para sujetar el módulo a su cinturón.

También se incluye un porta-pilas para cargar, durante el día, 3 baterías recargables de tipo "AA", para usar en otros aparatos. (Las pilas recargables no se incluyen en este equipo).

Un juego de cables y un multiconector es suministrado para poder cargar otros aparatos.

El porta-pilas también ha sido diseñado para ser utilizado como conector adicional. Puede utilizar el porta-pilas para cargar otros aparatos, incluso si no contiene pilas.

## MODO DE USO.

### Cómo usar el cargador solar:

Exponga siempre el panel solar directamente encarado al sol, para que capte la máxima luz solar.

### Cómo abrir la caja del panel solar.

1 - Presionar y deslizar los pestillos hacia fuera. (figura 1)

2 - Abrir la caja de plástico. (figura 2)

3 - Caja del panel solar abierto ( figura 3)



figura 1

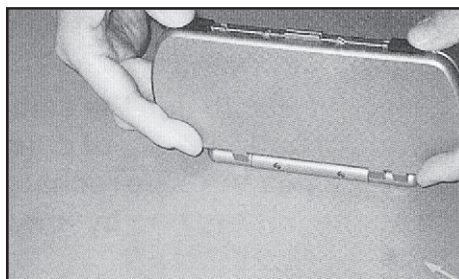


figura 2

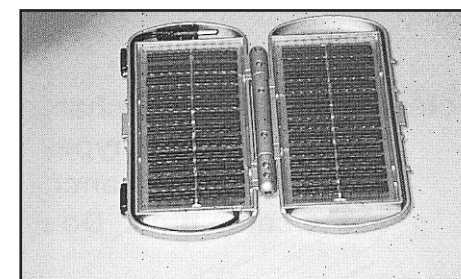


figura 3

## Cómo sacar el cable

- 1 - Extraer el conector (figura 4)
- 2 - Desenrollar la longitud necesaria de cable. (figura 5)

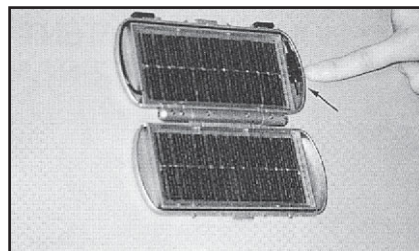


figura 4

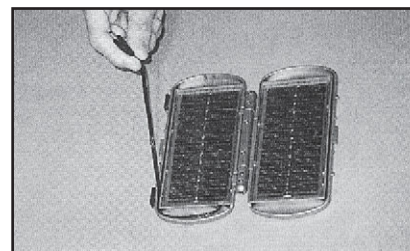


figura 5

## Cómo usar el compartimento de las pilas (figura 6)

- 1 - El compartimento de las pilas está equipado con dos conectores (zócalos) DC. El conector de la parte superior está marcado "IN", lo cual significa que es la entrada de energía para cargar desde el panel solar.
- 2 - El otro zócalo está marcado con "OUT", porque es el conector para conectar las aplicaciones.
- 3 - Asegúrese siempre de que la conexión se hace correctamente.

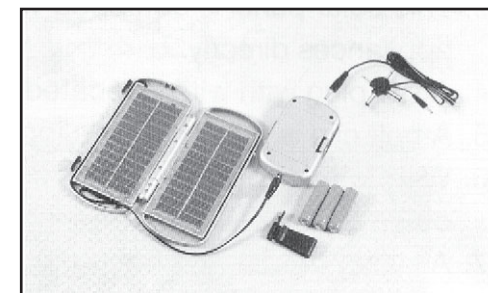


figura 6

## Cómo cargar tres baterías recargables tipo "AA"

Este panel solar puede utilizarse como un cargador de baterías. Podrá recargar sus baterías y usarlas en juguetes, juegos electrónicos, etc...

- 1 - Enchufar el conector del panel solar a la entrada del compartimento de baterías marcado como "IN".
- 2 - Abra la tapa del compartimento de las baterías.
- 3 - Coloque tres baterías recargables tamaño "AA", en el compartimento. (las baterías recargables, no se incluyen)
- 4 - Cierre la tapa
- 5 - Para cargar, sitúe el panel solar encarado directamente a la luz del sol.

**Nota: Para obtener los mejores resultados en la carga, es preferible usar la misma marca y el mismo tipo de baterías recargables. Diferentes marcas y modelos de baterías tienen diferentes resistencias y esto puede alterar el resultado de la carga. Es necesario recargar TRES baterías al mismo tiempo. No cargar nunca las baterías una a una.**

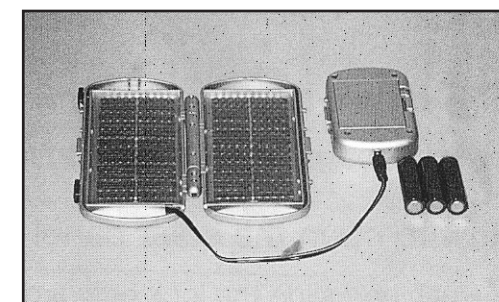


figura 7

## Cómo utilizar el multi-conector con otros aparatos (fig. 8, fig. 9 y fig. 10)

- 1 - El portabaterías también está diseñado para ser usado como conector adicional.
- 2 - Conecte el panel solar a la entrada "IN" del compartimento para las baterías.
- 3 - Conecte el conector de la extremidad final del multiconector a la salida marcada "OUT"
- 4 - El multiconector se puede conectar a otros dispositivos para alimentarlos o para cargarlos.
- 5 - Asegúrese que ha realizado las conexiones adecuadamente.

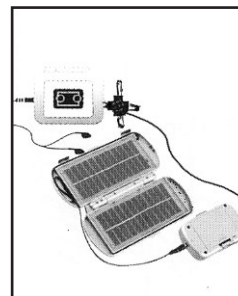


figura 8

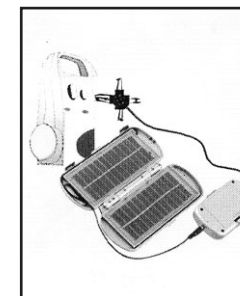


figura 9

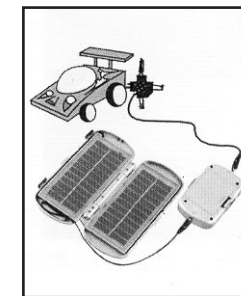


figura 10

## Cómo volver a guardar el cable del panel

Coloque y presione el cable en la ranura del módulo, siguiendo los pasos marcados del 1 al 5 en la figura 11, luego coloque el conector en el lugar señalado como 6.

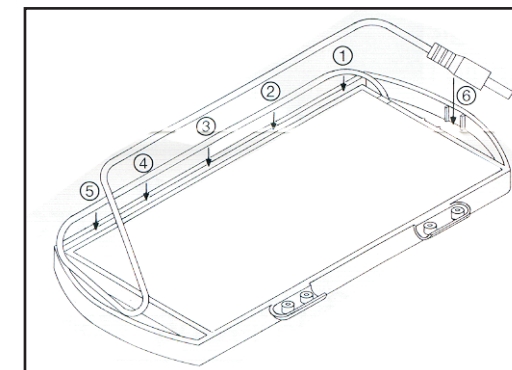


figura 11

## Cómo utilizar la pinza con el panel solar (fig. 12, fig. 13 y fig. 14)

- 1 - La pinza se utiliza para actividades al aire libre y se coloca en el cinturón para llevar el módulo consigo con más comodidad.
- 2 - Deslice la pinza desde la izquierda o desde la derecha hasta el centro del módulo (fig. 16)
- 3 - Para quitar la pinza del cargador solar, presione ligeramente el bloqueador y deslícelo hasta el final para liberar la pinza (fig. 13 y fig. 14)
- 4 - Se recomienda que coloque el cargador solar en la repisa de la ventana, en el balcón, en el patio, etc.,... es decir, en el lugar que reciba la máxima luz solar.

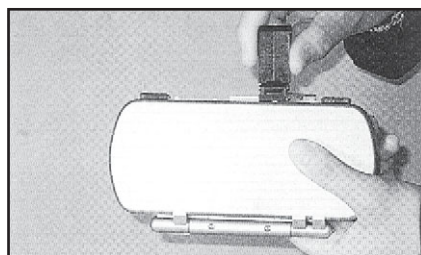


figura 12

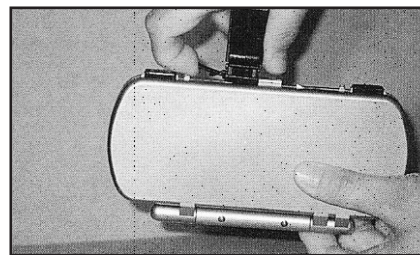


figura 13

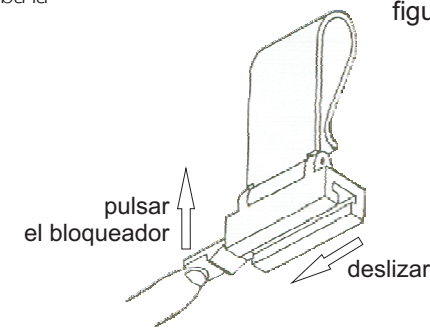


figura 14

## Cómo utilizar la pinza con el compartimento de las baterías (fig. 15, fig. 16 y fig. 17)

1 - La pinza se utiliza para para actividades al aire libre y se coloca en el cinturón para llevar el compartimento de las baterías consigo con más comodidad.  
2 - Deslice la pinza desde la izquierda o desde la derecha

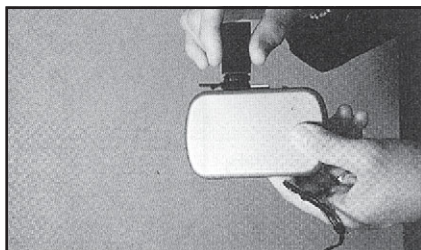


figura 15

3 - Para quitar la pinza del cargador solar, presione ligeramente el bloqueador y deslícelo hasta el final para liberar la pinza (fig. 16 y fig. 17)

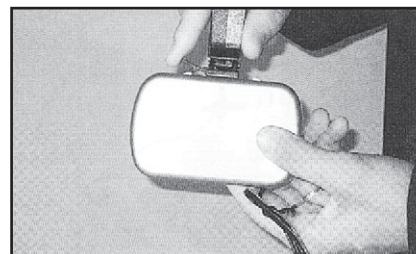


figura 16

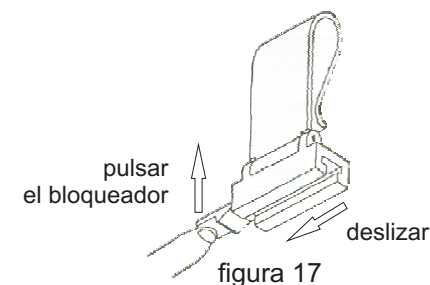


figura 17

## Cómo utilizar la pinza como un soporte (fig. 18)

1 - Apoye el panel contra algo en la posición de mayor apertura para recibir la máxima luz solar.  
2 - También puede utilizar la pinza fijándola debajo del panel, para inclinarlo. Busque ahora el mejor ángulo para captar la máxima radiación solar.  
3 - Deslice la pinza de izquierda a derecha o de derecha a izquierda.

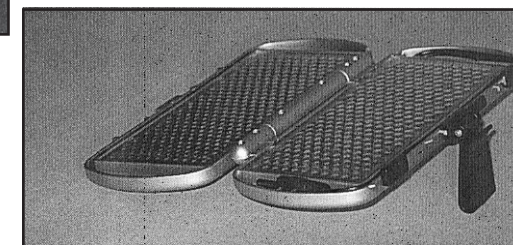


figura 18

## TIEMPOS DE CARGA.

### CARGAR MEDIANTE LA LUZ SOLAR ES RÁPIDO

Tipo de batería	Capacidad de carga de la batería (mA)	Nº de baterías (unidades)	Horas de sol necesarias
AA / UM-3 / R6	500mA/h	3	2,5 horas

El circuito de carga ha sido diseñado para cargar 3 baterías recargables en serie (3,6V). No intente cargar 1 o 2 baterías solamente. Es preciso colocar 3 baterías recargables, del mismo modelo y marca. El tiempo de carga es variable: depende de la intensidad de luz solar, del nivel de descarga de las pilas, de su capacidad, etc. Cuanto más alta es su capacidad, mayor es el tiempo de carga necesario.

Ejemplo: Tiempo de carga :  $\frac{\text{Capacidad de la batería (500mA)}}{\text{Salida del panel solar (200mA)}} = \frac{500\text{mA}}{200\text{mA}} = 2,5 \text{ horas}$

## CONSIDERACIONES.

Este componente está destinado para su uso por parte de profesionales, o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseados. Por este motivo no se facilitará asistencia técnica sobre problemas de implementación del citado componente en las aplicaciones en las que sea empleado. Para cualquier problema relativo al funcionamiento del producto (excluidos los problemas de aplicación), póngase en contacto con nuestro departamento técnico. Fax 93 432 29 95. Correo electrónico: [sat@fadisel.com](mailto:sat@fadisel.com).

La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.

Los productos de la familia **FADISOL** de Cebek disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato, manipulación o conexión incorrectos.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en: [www.fadisel.com](http://www.fadisel.com) ó **SOLICITE GRATUITAMENTE nuestro catálogo.**