

# Manual de instalación y uso.



## Fuente solar Rimini S.

Art. N° 101701 de esotec GMBH.

Este manual es específico para el producto arriba enunciado, por lo que le recomendamos que lo lea atentamente y lo conserve para el futuro o en caso de que el producto pase a manos de otra persona.



### 1. Introducción.

Estimado cliente, le agradecemos la compra de este producto, que cumple las exigencias de los más altos niveles de calidad y seguridad europeos. La conformidad se ha certificado y está en poder del fabricante, esotec GMBH.

Para recibir este producto y darle un uso seguro, por favor lea este manual con atención.

### 2. AVISOS DE SEGURIDAD

Daños ocasionados en el producto por no seguir las instrucciones de este manual no están cubiertos por la garantía del fabricante.

Daños personales debidos a la manipulación indebida o no seguimiento de las indicaciones en este manual no son responsabilidad del fabricante ni del vendedor y toda garantía del producto se anula. No se permite por estos mismos motivos la modificación o transformación de este producto, ni uso alguno que no esté especificado en este manual. Este producto está destinado al uso privado.



### 3. Uso adecuado de la fuente solar.

Esta fuente solar se ha concebido para su uso en exteriores en zonas ajardinadas o parques. Cuando luce el Sol se carga la batería y la bomba de agua transporta mayor o menor cantidad de agua.

- Es necesaria luz solar directa para un correcto funcionamiento.
- En el primer uso es posible que la batería se encuentre descargada y la bomba no transporte agua. Deje que se cargue la batería unas horas con la bomba apagada.

- El montaje es muy sencillo y no precisa de herramientas.
- La bomba de agua no debe ser usada para transportar agua para beber.
- La potencia de la bomba es regulable por medio de un mando.
- Puede quitar algún segmento de tubo y así evitar salpicaduras molestas de agua.
- Para desconectar del todo la bomba es aconsejable desenchufar el cable entre el panel solar y la bomba de agua.
- 

### 4. Instalación y puesta en marcha.

El sistema consta de las siguientes partes:

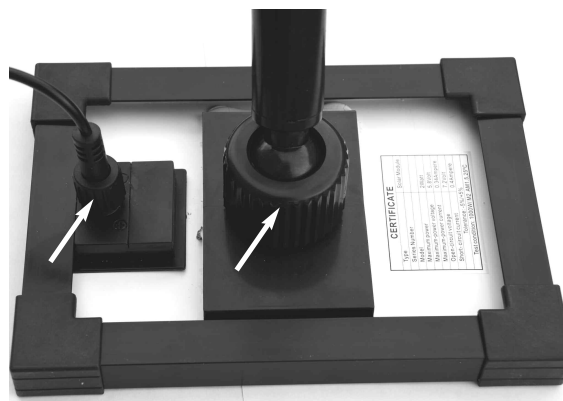
1 Módulo solar con pincho para clavar en tierra, 1 bomba de agua en su carcasa de plástico y 5 metros de cable, 1 batería con 5 metros de cable, 4 tubos y 4 boquillas.

1. Desenrolle completamente los cables de la bomba y la batería.
2. Acople los tubos a la bomba y añada una boquilla de su elección.
3. Coloque la bomba encima de algunas piedras en el estanque. No la sitúe directamente en el fondo para evitar que se ensucie por absorción de elementos en suspensión en el agua.
4. Conecte ahora la clavija de la bomba de agua con el panel solar. Apriete la rosca de sujeción. Emplace ahora el panel solar orientado al sur en un lugar soleado libre de sombras, en su propio pincho, en una pared o mástil o barandilla.
5. Puede regular la potencia de la bomba con el mando giratorio en el frontal. Más potencia, posición en imagen 1. Menos potencia, posición del mando en imagen 2. Rango 45°.



**AVISO:** Proceda con cuidado y sin aplicar fuerza en el panel solar, que es frágil y podría romperse.

**ATENCIÓN:** Un panel solar roto puede cortar, no tiene reparación y debe ser reciclado según la normativa medioambiental vigente.



### 5. Limpieza y mantenimiento.

Para conservar la potencia de la bomba, ésta y sus accesorios deben ser lavados de tanto en tanto bajo el grifo con agua caliente.

El panel solar se puede limpiar con un paño húmedo sin detergentes para eliminar el polvo y la suciedad.

**AVISO:** Antes de realizar cualquier tarea en la bomba de agua o en el panel solar, desconecte el cable de ambos lados.

**AVISO:** no aplique fuerza a la hora de montar y desmontar las piezas.

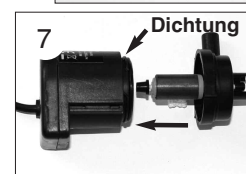
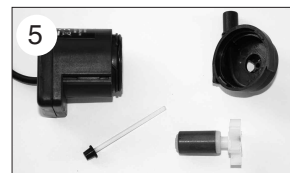
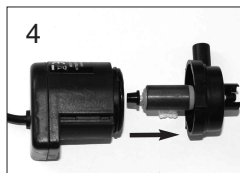
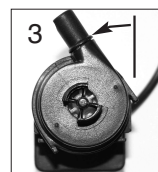
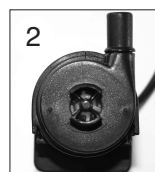
#### Limpieza de la bomba de agua:

Saque el cable de la bomba de agua.

Siga las imágenes abajo:

1. Saque la parte de abajo de la bomba deslizándola.
2. y 3. Gire la pieza delantera de la bomba 45° en sentido contrario al reloj.
4. Extraiga la pieza interna.
5. Desmonte las piezas como en la imagen 5 y limpie bajo el grifo con agua caliente todas las piezas.
6. Vuelva a montar las piezas.
7. Inserte nuevamente la parte delantera, cuidando que se acople bien con la junta.

La bomba de agua vuelve a estar lista.



## 6. Almacenar su fuente solar en invierno.

Si vive en una zona de frecuentes heladas en invierno, es aconsejable que guarde la fuente solar en un lugar de interior, templado y seco, hasta que el tiempo mejore. Para ello apague el sistema en el panel solar y extraiga las pilas. Para evitar que las pilas se estropeen por descarga, puede cargarlas con un cargador cada 4-6 semanas.

## 7. Datos técnicos.

### Panel solar:

- Potencia nominal: 2 Wp
- Tensión nominal: 6 V
- Corriente nominal: 340 mA
- Circuito abierto: 7,2 V
- Corriente Cortocircuito: 400 mA
- Protección: IP 65
- Temperatura de trabajo: -30°C a + 75°C

### Bomba de agua:

- Tensión: 6 a 9 voltios
- Altura máxima columna de agua: aprox. 0,5 m
- Caudal máximo: 175 l/h
- Protección: IP 68
- Temperatura: +4 °C hasta +40 °C
- Marcha en seco: no

**AVISO:** Proteja la bomba de agua de heladas. Saque la fuente del agua y guarde el sistema en un lugar seco y templado al interior.

### Otros consejos de seguridad:

#### Tenga en cuenta los siguientes riesgos:

**No apto para menores:** Este sistema de fuente solar Rimini S contiene piezas pequeñas que pueden ser peligrosas para niños menores de 3 años.

Coloque el cable de tal forma que nadie tropiece con el mismo.

Tenga cuidado de colocar el panel solar de tal modo que no corra riesgo de rotura por caídas.

## RECICLAJE.



Símbolo para elementos que no son basura.

Esta fuente de agua solar no es basura. Recicle las piezas rotas o viejas en puntos de reciclaje autorizados en su municipio siguiendo las normas de protección del medio ambiente. CUIDE LA NATURALEZA.

Fabricante:

**esotec GmbH**

Gewerbegebiet Weberschlag 9

D-92729 Weiherhammer

Alemania

© sobre el manual.

Ventas España: TFV Solar. 2012

Consultas para el cliente: [info@tiendafotovoltaica.es](mailto:info@tiendafotovoltaica.es)