

# Alarma de nivel de agua modelo SW-01

# BOYU®

## Descripción:

### Alarma para el nivel del agua.



Este aparato electrónico vigilará por usted el nivel de agua de su acuario o sumidero las 24 horas del día. Mediante avisos luminosos y acústicos el **BOYU SW-01** le alertará cuando el nivel de agua sea demasiado alto o bajo con respecto a sus dos sensores de esta nueva versión. Con este nuevo sistema, ahora puede colocar cualquier punto de nivel que usted necesite para fijar la alarma. Funciona de forma autónoma por medio de 3 baterías LR-44 que le aseguran un largo período de uso y permitiendo una instalación extremadamente sencilla. Simplemente coloque el sensor de nivel máximo en el punto del nivel más alto que desee y el sensor de nivel mínimo en el nivel más bajo deseado. Después, conéctelo al módulo electrónico de alarma y encienda el interruptor de funcionamiento. ¡listo!

A partir de ese momento, Si el nivel se encuentra a una altura entre los dos sensores no activará sus avisos luminosos ni acústicos. Si el sensor de nivel mínimo queda fuera del agua, avisará el sensor correspondiente junto con la alarma acústica y por el contrario, si el agua inunda el sensor de nivel máximo, se activará el sensor correspondiente y también su potente avisador acústico.

Ahora podrá apoyarse en este confiable avisador para rellenar su acuario o sumidero de forma segura evitando derrames accidentales. También evitará que sus equipos sumergidos puedan llegar a trabajar fuera del agua debido a la evaporación excesiva o a un nivel de agua mal ajustado. Equipa dos sensores muy robustos fijados mediante una ventosa, que se conectan a través de un solo conector Jack a través de un cable de 140 centímetros.

## GARANTÍA:

### INCLUSIONES:

- Este producto BOYU cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier falla de fabricación o desperfecto en alguno de sus componentes, atribuibles a su ensamble o proceso de fabricación.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del producto, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del aparato.
- La garantía relativa a componentes eléctricos estará sujeta a una previa revisión por parte del proveedor para poder descartar fallas por un mal uso o por variaciones de voltaje.

Características SW-01	
Corriente eléctrica:	DC4.5V
Baterías: (V)	3x1.5 (LR-44)
Display: NO	2 leds
Resolución de nivel: (mm)	2
Gradiente del sensor: (mm)	± 1
Temperatura operativa: (°C)	5-50°C
Humedad operativa: (%)	> 90
Peso del aparato: (gr.)	75
Peso con embalaje:	95
Dimensiones aparato: (mm)	70 x 50 x 20
Dimensiones sensores: (mm)	10 x 10 x 30
Dimensiones embalaje: (mm)	200 x 126 x 25
Longitud del cable: (mm)	1,400
	

## EXCLUSIONES:

- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier alteración del número de serie del dispositivo.
- Cualquier daño causado por un uso o manipulación irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, o ser utilizarlo para emplearlo en otras atribuciones o líquidos ajenos a la acuariofilia.
- Daños causados durante el transporte y sus costos derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de manipulación y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.
- Defectos causados por el uso de baterías defectuosas o en mal estado no suministradas con el equipo.

## PRECAUCIONES:

- Antes que nada, revise cualquier anomalía o desperfecto en el producto y sus componentes para notificarlo a su proveedor para que puedan realizarse las pertinentes gestiones.
- Cuando se agoten las baterías, asegúrese de reemplazar las tres al mismo tiempo, usando unas nuevas del mismo tipo y de buena calidad. No deseche las baterías usadas en el servicio de basura doméstico.
- Tenga la precaución de ubicar este producto fuera del alcance de niños y mascotas.
- Si el aparato no está en uso apáguelo. Para guardarlo, límpielo, séquelo y extraiga las baterías.
- Si detecta alguna avería en este dispositivo o en alguno de sus componentes no trate de repararlo usted mismo y acuda a su proveedor en busca de asesoramiento. La reparación o sustitución necesaria deberá realizarla exclusivamente personal calificado.
- Este dispositivo cuenta con protección a la humedad y al polvo de grado IP-68 en su sensor. Esto significa que soportará perfectamente salpicaduras de agua y una inmersión permanente en el agua. Sin embargo, tenga en cuenta que el módulo electrónico de alarma no está pensado para trabajar bajo el agua. Por lo tanto, no soportará salpicaduras, ni inmersiones accidentales, y tampoco deberá trabajar bajo condiciones severas de humedad. De modo que le recomendamos actuar con prudencia en este aspecto, fijando firmemente este módulo para evitar que pueda caer accidentalmente en el agua.
- Si no va a usar este aparato por un período superior a 3 meses apáguelo, límpielo y extraiga las tres baterías.



## Manual de instrucciones:

Gracias por comprar una alarma de nivel de agua **BOYU® SW-01**. Con el fin de hacer un uso correcto y seguro de este producto obteniendo un rendimiento óptimo y previniendo accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usarlo. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro para usarlo posteriormente. Nosotros nos esforzaremos al máximo con el fin de proveer un servicio satisfactorio para usted.

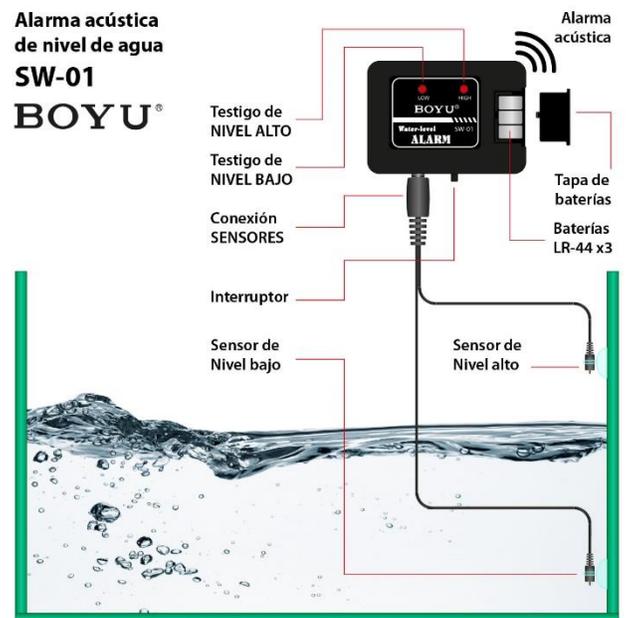
## A cerca de este producto:

Este aparato está diseñado para ofrecer avisos sobre el nivel de agua máximo y mínimo en acuarios y sumideros mediante avisos acústicos y luminosos usando sensores muy precisos. Está elaborado con plástico industrial de gran calidad que asegura una larga durabilidad. Funciona mediante 3 baterías extraíbles tipo "LR 44" que garantizan una larga autonomía gracias a su bajo consumo eléctrico.

Puede informar sobre el nivel máximo y el nivel mínimo. Ajustando el ángulo del sensor podrá seleccionar el gradiente de nivel (Máximo/mínimo) con gran precisión (desde 2 hasta 99 mm de distancia entre el punto máximo y el mínimo)

## Instalación:

1. Extraiga el dispositivo de su blíster.
2. Fije el módulo electrónico de alarma a una superficie seca y estable mediante su adhesivo incluido. Para ello, elija una ubicación de fácil acceso y visión para su posterior consulta visual. Límpiela y séquela. Debe estar libre de grasas.
3. Conecte los sensores mediante el conector Jack al módulo electrónico de alarma para identificar si cada sensor es de máximo nivel o de mínimo nivel. Para ello, accione el interruptor de encendido del aparato y sumérjalos en el agua de la siguiente forma: Si el nivel del agua se encuentra a una altura entre los dos sensores no activará sus avisos luminosos ni acústicos. Si el sensor de nivel mínimo queda fuera del agua, avisará el sensor led correspondiente junto con la alarma acústica, y por el contrario, si el agua inunda el sensor de nivel máximo, se activará el sensor correspondiente acompañado por su potente avisador acústico.
4. Ahora ubique los sensores en el lugar donde desee controlar el nivel con el cable hacia arriba y fíjelos mediante sus ventosas incluidas. Observe el gráfico de arriba. No olvide limpiar la superficie donde irán ubicados los sensores para evitar que se despeguen de forma inesperada.
5. Asegúrese de que el interruptor de encendido está en posición de funcionamiento. Con los sensores desconectados, en el módulo de control el testigo luminoso "LOW" se enciende y se activará el avisador acústico). A continuación, conecte el conector "JACK" de los sensores al módulo de control y verifique su funcionamiento:
  - a Descienda el sensor de alta (el superior) hasta que quede sumergido para verificar que se enciende el avisador luminoso de alta "HIGH" y funciona el avisador acústico.
  - b Ascienda el sensor de baja (el inferior) hasta que quede emergido para verificar que se enciende el avisador LED de baja "LOW" y funciona el avisador acústico.
6. El dispositivo ya está listo para funcionar.



## Remplazo de las baterías:

1. Si observa que los leds no se encienden o pierden brillo, parpadean o se desvanecen, y el avisador acústico no suena o pierde volumen, deberá considerar sustituir las tres baterías.
2. Asegúrese de reemplazar las tres al mismo tiempo, usando pilas nuevas del mismo tipo.
3. Elija unas baterías de 1.5v (LR-44) tipo botón de buena calidad. No deseche las baterías usadas en el servicio de basura doméstico.
4. En la parte frontal del módulo electrónico de alarma encontrará una tapa de registro que le dará acceso al compartimento de las baterías. (Observe el diagrama de montaje más arriba).
5. Observe la polaridad (+/-) de las baterías antes de extraerlas para volver a colocar las nuevas del mismo modo. En el alojamiento de estas verá un papel adhesivo indicándole la polaridad correcta.
6. Observe que no presenten manchas verdosas o señales de sulfatación. Si es el caso limpie el alojamiento y los polos de conexión.

## Mantenimiento y cuidados:

- Puede limpiar la carcasa usando un paño seco. No use aditivos químicos de limpieza.
- Puede que la alarma no funcione correctamente si con el tiempo se acumula mucha suciedad en los sensores, como algas o depósitos calcáreos. Extraiga el sensor y límpielo cuidadosamente. Puede usar agua con cloro diluido para disolver los depósitos de calcio. No olvide después enjuagar correctamente el sensor antes de volver a usarlo en el acuario.



## Atención: (Precauciones de uso)

1. Este dispositivo no está diseñado para ser usado por personas con capacidades sensoriales, físicas o psíquicas reducidas (niños incluidos) con experiencia reducida y sin ella, a no ser que estén siendo supervisados por personal calificado que se responsabilice de su seguridad.
2. Los niños deberán ser vigilados de no puedan jugar con este dispositivo.

**Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.**