



Battery Watering Technologies

# Instalación del Sensor i-Lite™ Para ser instalado por personal calificado

## Parte # BSVA1000

### Este paquete contiene:

- 1 - Sensor i-Lite™ BSVA1000
- 1 - Ojal
- 2 - Tornillos autorroscantes
- 3 - Bridas

### Herramientas requeridas para la instalación:

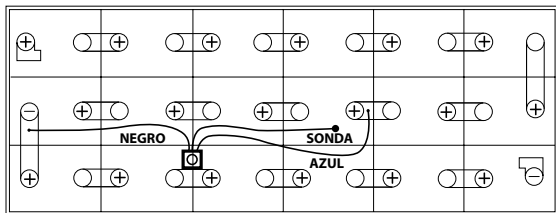
- Toalla para limpiar la parte superior de la batería
- Taladro
- Punta de desatornillador Phillips
- Broca de 1/2" (12 mm)
- Cortacables con aislante



- Usar siempre equipo de protección personal (gafas, guantes, etc.) para protegerse del ácido sulfúrico.
- Asegurarse que la batería no esté conectada al cargador para que las celdas no liberen gas antes de proceder.
- No es recomendado para usarse con aditivos para batería.
- Leer las instrucciones en su totalidad antes de comenzar la instalación

### PASO 1: PLANEAR

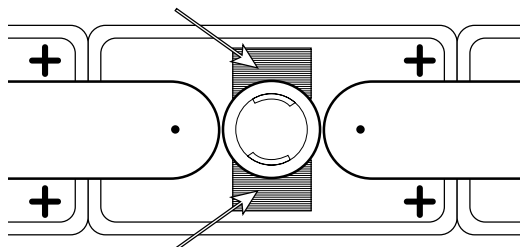
La sonda de electrolito debe estar a cuando menos 4 celdas del lado positivo del cable conector negativo (negro). Considere esto al momento de planear su instalación. El sensor necesita de 8-12 voltios para funcionar adecuadamente.



Ejemplo de instalación en batería de 18 celdas

### PASO 2: TALADRAR

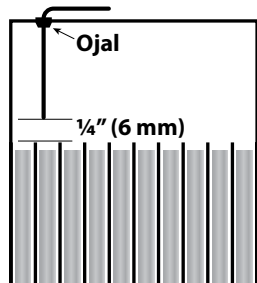
Escoja una celda para insertar la sonda niveladora. **[Recuerde: debe estar a cuando menos 4 celdas del lado positivo del cable negro (negativo)].** Taladre un agujero de 1/2" en la tapa de la celda donde insertará la sonda niveladora. El agujero deberá ser taladrado entre la abertura y el borde de la celda para no tocar el interior de la celda. No taladrar en las placas de la batería. Debe asegurarse que la sonda no toque las correas internas.



Ejemplo de zona a taladrar

### PASO 3: RECORTAR LA SONDA

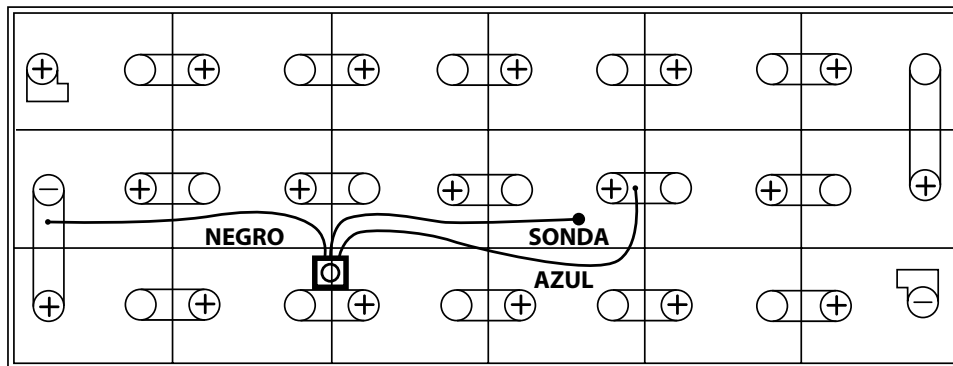
Corte la sonda a la longitud adecuada. Una vez completamente insertada, la punta de la sonda debe estar aproximadamente 1/4" por encima de las placas o del protector de musgo. Inserte el ojal por el agujero y luego inserte la sonda a través del agujero en el ojal.



Corte la sonda para que la punta quede 1/4" por encima de las placas o del protector de musgo

### PASO 4: CONECTAR

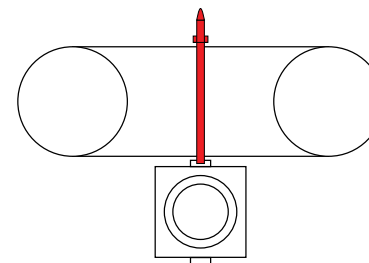
Conecte el cable AZUL al lado POSITIVO de la celda en la cual ha sido instalada la sonda. Cuente cuatro (4) celdas hacia el principal puesto negativo, incluyendo la celda en la cual ha sido instalada la sonda, y conecte el cable NEGRO al lado NEGATIVO de la cuarta celda.



Ejemplo sobre dónde hacer las conexiones en una batería de 18 celdas

### PASO 5: ASEGURAR LA CUBIERTA

Asegure la cubierta de la luz del sensor utilizando las bridas incluidas. El ejemplo muestra un método para ajustar la cubierta a un conector de las celdas utilizando la brida incluida. Debe asegurarse que los cables están bien colocados para evitar que se enganchen o jalen.



Ejemplo de ajuste para una cubierta electrónica

### CÓDIGOS DE COLOR EN PANTALLA

**Luz verde sólida** – La batería está bien

**Luz roja sólida** – Añadir agua solo después que la batería haya sido cargada

**Luz roja parpadeando** – El nivel de electrolito ha estado por debajo de la sonda por más de 10 días

Para determinar el número de días que el sistema ha estado con bajos niveles de agua, simplemente desconecte el cable AZUL/POWER y reconecte tras cinco (5) SEGUNDOS. El aparato comenzará a reiniciarse (RESET MODE). Cuente el número de veces que la luz parpadea para determinar cuántos días/meses la batería ha estado con bajos niveles de agua. Un parpadeo rápido indica cuántos días estuvo sin agua y un parpadeo lento indica cuántos meses.

### Reinicio:

**Parpadeo rápido** – días

**Parpadeo lento** – meses

T: 336-714-0448

F: 336-714-0449

G: 877-522-5431

www.batterywatering.com

BSVA1\_INSES\_0316

U.S. Patent No's: 5,936,382; 7,812,613; 8,330,467



Battery Watering Technologies