



Battery Watering Technologies

## Instalación del sensor "lista para ser usada" Para ser instalado por personal calificado

# Parte # ATP2000

### Este paquete contiene:

- 1 - ATP2000
- 2 - Tornillos autorroscantes
- 3 - Bridas
- 1 - Etiqueta para la batería

### Herramientas requeridas para la instalación:

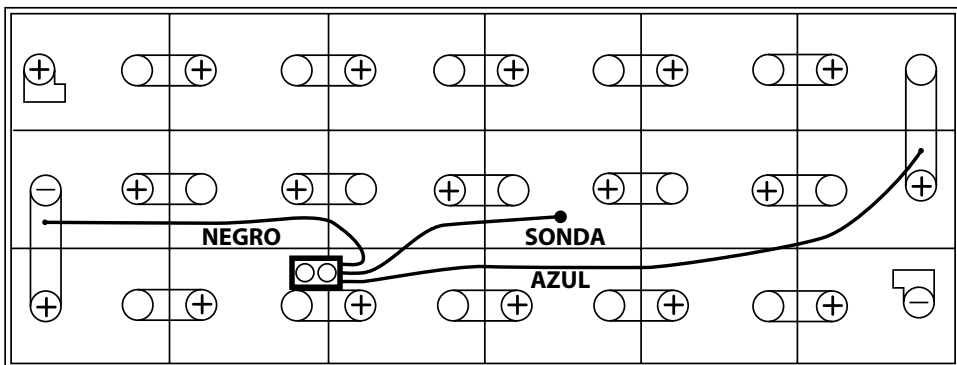
- Toalla para limpiar la parte superior de la batería
- Taladro
- Punta de desatornillador Phillips
- Broca de 1/2" (12 mm)
- Cortacables con aislante



- 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 se recomienda usarlo con aditivos para batería.
- Leer las instrucciones en su totalidad antes de comenzar la instalación.

## PASO 1: PLANEAR

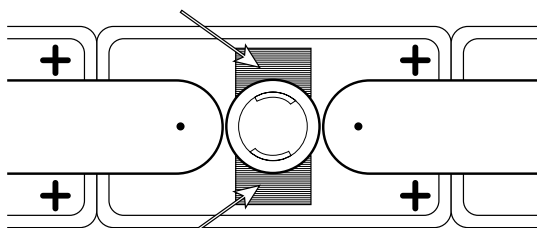
La sonda de electrolito debe estar a cuando menos 4 celdas del lado positivo del cable conector negativo (negro). Considere esto al momento de planear su instalación. El sensor necesita de 12 voltios para funcionar adecuadamente.



Ejemplo de instalación en batería de 18 celdas

## PASO 2: TALADRAR

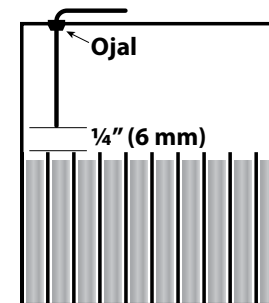
Escoja una celda para insertar la sonda niveladora. [Recuerde: debe estar a cuando menos 4 celdas del lado positivo del cable negro (negativo)]. Taladre un agujero de 1/2" en la tapa de la celda donde insertará la sonda niveladora. El agujero deberá ser taladrado entre la abertura y el borde de la celda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



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.

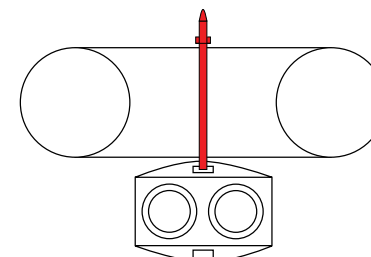


## PASO 4: CONECTAR

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. Conecte el cable AZUL al lado POSITIVO de la sonda para que el ATP2000 registre 12 voltios.ojal.

## PASO 5: ASEGURAR LA CUBIERTA

Asegure la cubierta de la luz del sensor utilizando las bridas incluidas. 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

### Nivel de carga:

**Luz amarilla** - La batería está descargada o no fue cargada por completo

**Luz azul parpadeando** - La batería ha sido cargada, pero no se ha enfriado

**Luz azul sólida** - La batería se ha cargado por completo y se ha enfriado al menos durante cuatro horas.

### Nivel de electrolito:

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

**Luz roja sólida** - El nivel de electrolito es bajo, el aparato intentará irrigarse una vez sea cargado por completo

**Luz roja parpadeando** - El nivel de electrolito ha estado por debajo de la sonda durante más de diez (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

ATP2-INSES\_0316



Battery Watering Technologies