



Instalación del Sistema de Monitoreo Visual™ Para ser instalado por personal calificado

Parte # VMS1000

Battery Watering Technologies

Este paquete contiene:

- 1 - VMS1000
- 1 - Ojal
- 2 - Tornillos autorroscantes
- 3 - Bridas para cables
- 1 - Paquete de grasa dieléctrica/preventor de corrosión

Herramientas requeridas para la instalación:

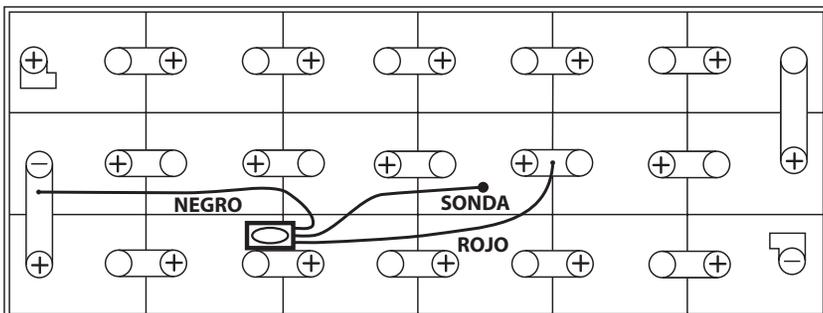
- Taladro
- Broca para desatornillador Phillips
- Broca de 1/2" (12 mm) para la sonda
- Cortalambres con aislante



- 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

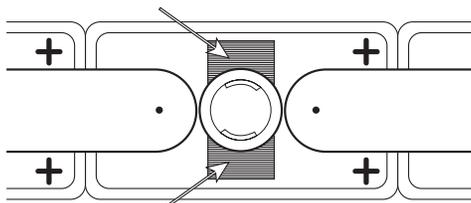
La sonda de electrolito debe estar a cuando menos 4 celdas del lado positivo del cable conector negativo (negro). Considere esto al momento de planear su instalación. El sensor necesita de 8 voltios para funcionar adecuadamente.



Ejemplo de instalación con 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 CABLES ROJO Y NEGRO

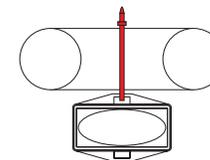
Cuente 4 celdas desde la sonda con dirección al principal polo negativo, siguiendo el flujo, incluyendo la celda en la cual ha sido instalada la sonda. Utilizando el tornillo autorroscante, conecte el cable NEGRO en el lado NEGATIVO del polo de la cuarta celda. En el lado POSITIVO de la sonda, para que el VMS lea 8 voltios nominales, conecte el cable ROJO al polo utilizando el tornillo autorroscante. Una vez instalados los tornillos, aplique la grasa dieléctrica a las conexiones para prevenir la corrosión.

Nota: si una luz morada parpadea, el VMS no ha sido conectado al número correcto de celdas. Revise la instalación.

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 cómo ajustar una cubierta electrónica



CÓDIGOS DE COLOR EN PANTALLA

LED amarilla sólida - La batería está en uso o en carga

LED verde parpadeando - La batería ha sido cargada, pero no se ha enfriado / El nivel de electrolito es correcto

LED roja parpadeando - La batería ha sido cargada, pero no se ha enfriado / El nivel de electrolito es bajo

LED verde sólida - La batería ha sido cargada y se ha enfriado durante al menos cuatro (4) horas / El nivel de electrolito es correcto

LED roja sólida - La batería ha sido cargada y se ha enfriado durante al menos cuatro (4) horas / El nivel de electrolito es bajo

LED morada parpadeando - No ha sido conectado al número correcto de celdas / Revise la instalación

CONTADOR DE CICLOS

Para saber el número de ciclos de carga, simplemente desconecte el cable (ROJO/ENCENDIDO) durante cinco (5) SEGUNDOS y vuelva a conectar. La pantalla LED comenzará a parpadear y mostrará varios colores indicando el número de ciclos de carga de la siguiente manera:

Verde: miles

Roja: cientos

Amarilla: decenas

Azul: menos de 10

Luego pulse OFF durante tres segundos

T: 336-714-0448

F: 336-714-0449

G: 877-522-5431

Visual_Monitoring_System_INSS_1218



Battery Watering Technologies