



Battery Watering Technologies

# Installation de la sonde i-Lite™ Doit être installé par un personnel qualifié No. Pièce # BSVA2000

## Ce paquet contient:

- 1 – Senseur i-Lite™ BSVA2000
- 1 – Passe-câbles
- 2 – Vis Auto-taraudeuses
- 3 – Attaches câbles
- 1 - Lentille et rondelle de blocage

## Outils Requis Pour l'Installation:

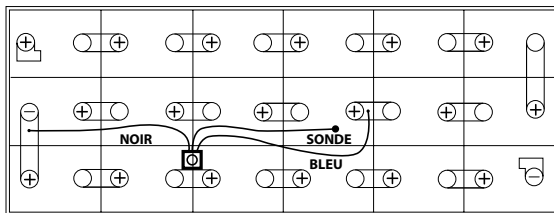
- Serviette pour essuyer le dessus de la batterie
- Perceuse
- Tête de tournevis Philips
- Mèche de Perceuse 12 mm
- Mèche 8 mm
- Pinces Coupantes Isolées



- Portez toujours de l'équipement de protection (visière, gants, etc.) pour vous protéger de l'acide sulfurique
- Avant de procéder, assurez-vous que la batterie soit déconnectée du chargeur et que les cellules sont non gazeuses.
- L'Utilisation d'additifs à batterie sont non recommandés.
- Lisez ces instructions attentivement avant de débiter l'installation

## ÉTAPE 1: PLAINIFIEZ

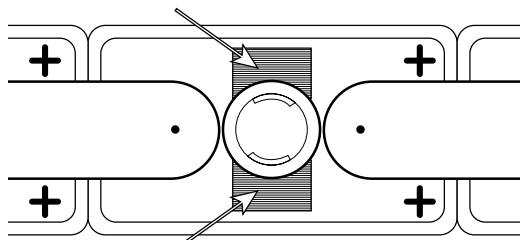
La sonde d'électrolyte doit être au moins à quatre cellules du côté positif de la connexion négative (noir), alors considérez cela lorsque vous planifierez votre installation. Une source d'alimentation de 8 à 12 volts est requise pour le bon fonctionnement de la sonde.



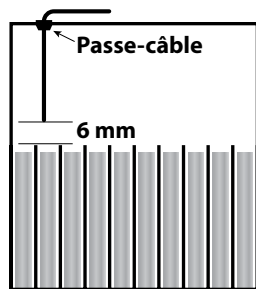
Exemple d'une installation sur 18 cellules

## ÉTAPE 2: PERCEZ

Déterminez où installer la sonde d'électrolytes à l'aide des diagrammes ci-haut. (**Rappel: au moins à quatre cellules du côté positif de la connexion négative (noir)**). Percez un trou de 12 mm dans le couvercle de la cellule où la sonde sera installée. Le trou devrait être percé entre l'ouverture du bouchon et le bord de la cellule afin d'éviter les composants internes de celle-ci. Ne percez aucuns trous dans les plaques internes des cellules.



Exemple de zone de perçage



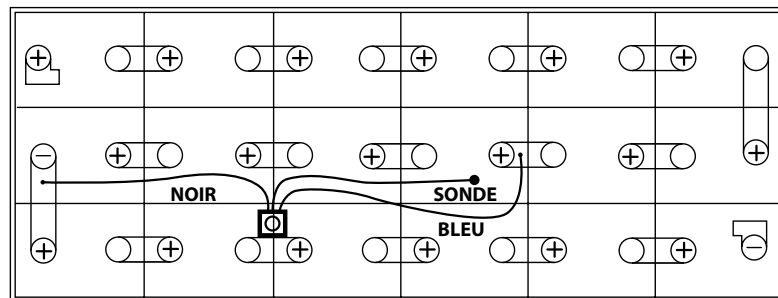
Coupez le bout de la sonde 6 mm au-dessus des plaques ou de l'écran anticorrosion.

## ÉTAPE 3: COUPEZ LA SONDÉ

Coupez la sonde à la longueur requise. Lorsqu'enfoncée en position, le bout de celle-ci devrait être approximativement à 6 mm au-dessus des plaques ou de l'écran anticorrosion. Fixez le passe-câble dans le trou et passez la sonde dans son ouverture.

## ÉTAPE 4: CONNECTEZ

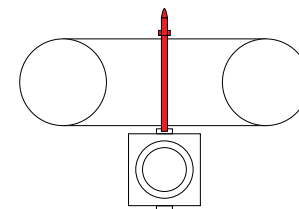
Connectez le fil BLEU du côté POSITIF de la sonde. Comptez quatre (4) cellules dans le sens de la borne négative principale, incluant celle où est installée la sonde et connectez le fil NOIR du côté négatif de la quatrième cellule.



Exemple comment faire les connexions sur une batterie de 18 cellules

## ÉTAPE 5: FIXEZ LE MODULE

Attachez le boîtier du module à l'aide des attaches câble fournis. L'exemple montre comment fixer le module sur une borne intercellulaire à l'aide de l'attache fourni. Assurez-vous que les fils sont bien sécurisés pour éviter tout accrochage potentiel.



Exemple pour attachez boîtier électronique

## ÉTAPE 6: POSEZ LE DEL D'AFFICHAGE À DISTANCE

Percez un trou de 8 mm dans le tableau de bord de votre appareil. De l'avant, insérez la lentille dans le trou. À l'arrière du panneau, posez la rondelle de blocage sur la lentille et serrez en tournant pour les fixer ensemble. L'utilisation de liquide frein-filet pour sécuriser l'assemblage est recommandée.

## CODE DE COULEUR DES DELS

- Vert Constant** – La batterie est OK
- Rouge Constant** – Ajoutez de l'eau seulement après la pleine charge suivante
- Rouge Clignotant** – Le niveau d'électrolyte est bas depuis plus de dix (10) jours

Pour découvrir depuis combien de jours le niveau d'eau du système est bas, déconnectez simplement le fil BLEU (Alimentation) pour cinq (5) secondes, reconnectez-le et le module se réinitialisera (MODE RÉINITIALISATION). Le nombre de clignotements indique depuis combien de jours/mois le niveau d'eau de la batterie est bas. Un clignotement rapide indique combien de jours et un clignotement lent, combien de mois.

## Mode Réinitialisation:

- Clignotement rapide** - Jours
- Clignotement Lent** - Mois

P: 336-714-0448  
F: 336-714-0449  
T: 877-522-5431  
www.batterywatering.com  
BSVA2\_INSEF\_0316  
U.S. Patent No's: 5,936,382; 7,812,613; 8,330,467



Battery Watering Technologies