



Installation du Moniteur de Surveillance Visuel™ dédié au Personnel Qualifié pour l'installation

Pièce # VMS1000

Battery Watering Technologies

Cet ensemble Contient:

- 1 - VMS1000
- 1 - Passe-fil
- 2 - Vis autotaraudeuses
- 3 - Serre-câbles
- 1 - Graisse diélectrique/Anti-corrosion

Outils requis pour l'installation:

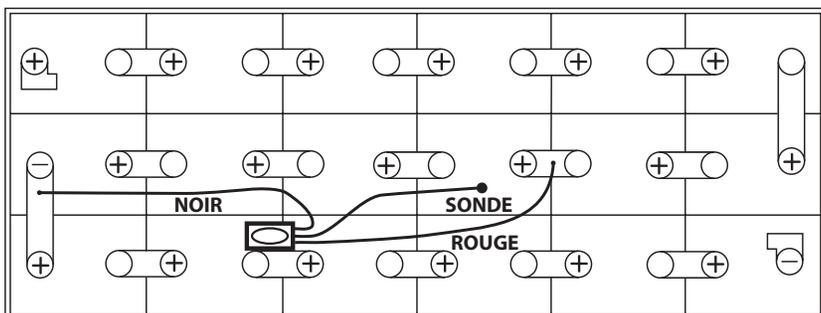
- Perceuse
- Embout de tournevis Phillips
- Mèche 1/2" (12 mm) pour capteur
- Pince coupe-fils isolé



- Toujours porter de l'équipement de protection (lunettes, gants, etc.)
- S'assurer que la batterie est débranchée du chargeur pour éviter toutes gazéifications des cellules avant de procéder.
- Utilisation non recommandé avec les additifs de batteries.
- Lire les instructions en entier avant de commencer l'installation.

ÉTAPE 1: ORGANISER

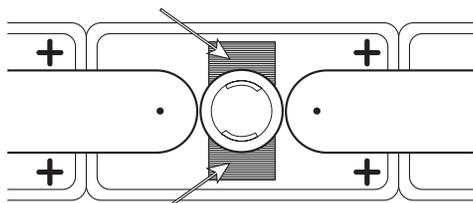
Le capteur (sonde) de l'électrolyte doit être au moins à 4 cellules du côté positif du branchement du fil négatif (noir). Ne pas négliger lors du planning de votre installation. Pour le bon fonctionnement, on doit absolument fournir 8 volts.



Exemple sur une installation de 18 cellules

ÉTAPE 2: PERCER

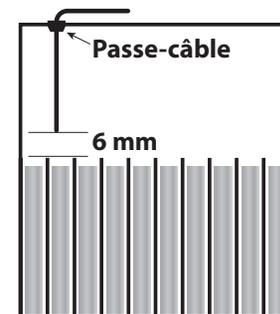
Choisir la cellule pour l'insertion du capteur. (Rappel: Il doit avoir au moins 4 cellules du côté positif à partir du fil noir(négatif).) Percer un trou de 1/2" dans le couvercle de la cellule pour la sonde de niveau d'eau. Le trou doit être percé entre l'ouverture du bouchon et les côtés de la cellule pour éviter les contacts internes de la cellule. Ne pas percer jusqu'au plaques.



Exemple de zone pour percer

ÉTAPE 3: AJUSTER LE CAPTEUR

Couper le capteur à la longueur requise. Lorsqu'inséré, le bout du capteur doit être approximativement 1/4" au dessus des plaques ou du protecteur de plaques. Insérer le passe-fil dans le trou percé et la sonde dans le trou du passe-fil ensuite.



ÉTAPE 4: BRANCHER LES FILS ROUGE/NOIR

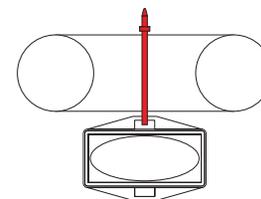
Compter 4 cellules à partir du capteur en direction de la borne négative principale de la batterie, incluant la cellule où se trouve la sonde. Sur le pôle du côté NÉGATIF de la quatrième cellule, brancher le fil NOIR avec la vis autotaraudeuse. Sur le pôle du côté POSITIF du capteur, s'assurer que le VMS aura 8 volts nominal, brancher le fil ROUGE avec la vis autotaraudeuse. Après que les vis soient serrés, appliquer la graisse diélectrique sur les branchements pour prévenir la corrosion.

Note: Si la lumière clignote violet, le VMS n'est pas bien branché. Revoir l'installation.

ÉTAPE 5: SÉCURISER LE BOÎTIER

Utiliser les serre-câbles fournis pour sécuriser le boîtier de la lumière. S'assurer que les fils ne peuvent être accrochés ou tirés.

Exemple d'installation pour le boîtier



DEL CODES COULEUR

- DEL Jaune continu** - Batterie utilisée ou en charge
- DEL Vert clignotant** - Batterie est rechargée mais non refroidie / Niveau d'électrolyte, OK
- DEL Rouge clignotant** - Batterie est rechargée mais non refroidie / Niveau d'électrolyte, Bas
- DEL Vert continu** - Batterie est rechargée et pause minimum (4) hrs / Niveau d'électrolyte, OK
- DEL Rouge continu** - Batterie est rechargée et pause minimum (4) hrs / Niveau d'électrolyte, Bas
- DEL Violet clignotant** - Fils branchés incorrectement/ Revoir procédure d'installation

COMPTEUR DE CYCLES:

Pour connaître le nombre de cycles de charge, simplement débrancher le fil(ROUGE) pour cinq(5) SECONDES et rebrancher. La DEL clignote de différentes couleurs en indiquant le nombre de cycles de charge comme suit:

Vert: indique les milliers: 1000

Rouge: indique les centaines: 100

Jaune: indique les dizaines:10

Bleu: indique les unités: 1

Ensuite s'éteint pour trois secondes

P: 336-714-0448

F: 336-714-0449

T: 877-522-5431

Visual_Monitoring_System_INSF_1218



Battery Watering Technologies