

Indicateur de poids numérique 882IS

Instructions relatives à la batterie IS6V2

La batterie IS6V2 est un dispositif d'alimentation homologué FM, pour une utilisation en zone dangereuse (voir les spécifications ci-après). Montée sous l'indicateur 882IS, elle est amovible pour une mise en charge en zone sûre. Son installation doit être conforme au schéma de commande RLWS (réf. 186430).



Les manuels et du matériel supplémentaire sont disponibles sur le site Web de Rice Lake Weighing Systems, à l'adresse suivante : www.ricelake.com

Les informations relatives à la garantie sont disponibles sur le site Web, à l'adresse suivante : www.ricelake.com/warranties

IMPORTANT

Toute modification apportée à la procédure d'installation ou toute altération des instruments, de quelque manière que ce soit, y compris la réparation ou la modification sur site, annule l'homologation FM ainsi que les garanties expresses ou tacites. Le client est seul responsable de ces modifications.

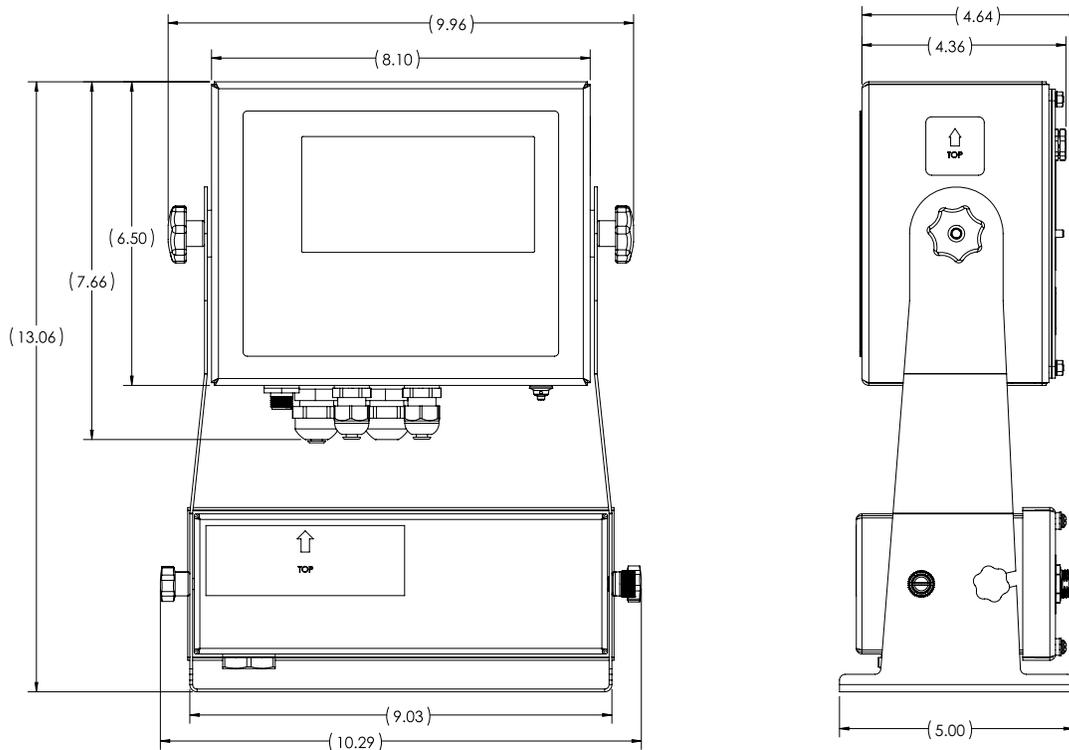


Illustration 1. Dimensions de la batterie IS6V2 (indiquées en pouces)

Installation de la batterie sur le support inclinable

IMPORTANT

Les connexions à la batterie doivent être réalisées en zone sûre avant de connecter le câble à l'indicateur 882IS.

1. Veillez à ce que le câble de batterie et le dispositif de verrouillage soient fixés à la batterie 882IS avant d'entrer dans la zone dangereuse ; voir la section [Raccordement et installation des câbles page 2](#).
2. Insérez les molettes de support inclinable dans la batterie, en les vissant de quelques tours uniquement.
3. Faites glisser la batterie dans le support inclinable avec le câble du connecteur du côté monté à l'arrière de l'indicateur.
4. Fixez au support à l'aide de la vis imperdable et serrez les molettes.

Raccordement et installation des câbles

La section suivante contient des informations relatives au raccordement et à l'installation des câbles de la batterie IS6V2 à un indicateur 882IS.



Les câbles à sécurité intrinsèque sont indiqués dans le schéma de commande. Tous les câbles doivent respecter l'impédance interne et la capacité adéquates, conformément au schéma de contrôle. Les longueurs de câbles sont basées sur une classification par groupes.

1. Montez le cordon-connecteur sur la batterie.
2. Serrez la connexion du câble à la batterie à la main, à l'aide de l'écrou de réglage du connecteur M12.
3. Installez le dispositif de verrouillage sur le cordon-connecteur en le plaçant autour de l'extrémité du cordon.

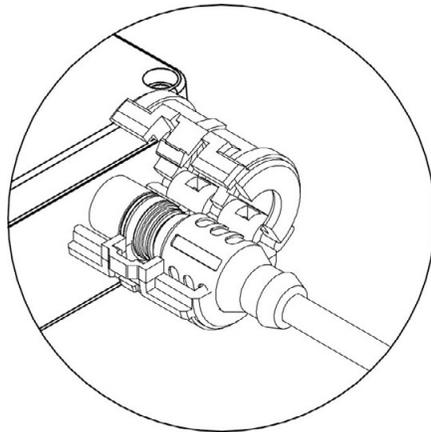


Illustration 2. Installation du dispositif de verrouillage

4. Fermez jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est verrouillé.
5. La batterie peut maintenant entrer dans la zone dangereuse pour être raccordée à l'indicateur.
6. Reliez l'ensemble de câbles (mâles) de l'indicateur à l'ensemble de câbles (femelle) de la batterie. Assurez-vous que les rainures des ensembles de câbles sont correctement alignées l'une sur l'autre.



Illustration 3. Raccordement des câbles à l'indicateur 882IS

Durée de fonctionnement



Les batteries sont chargées en usine, avant la livraison.

La capacité d'autonomie estimée de la batterie (tableau 1) repose sur une batterie entièrement chargée. Une batterie est parfaitement rechargée après une mise en charge de 12 heures minimum. La lampe témoin du chargeur de batterie passe à l'orange puis s'éteint lorsque l'appareil est rechargé à 40 % environ. Le chargeur passe alors en mode maintien de charge.



Pour maintenir une batterie à pleine charge, il est recommandé de la laisser raccordée au chargeur en mode maintien de charge jusqu'à utilisation. La batterie peut rester indéfiniment sur le chargeur en mode maintien de charge, sans être endommagée. Pour toutes les consignes nécessaires à la mise en charge de la batterie, consultez la Fiche d'instructions de recharge de la batterie IS6V2 (réf. 194893).

| Taille des capteurs de charge | Nombre de capteurs | Durée de fonctionnement |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Capteur de charge 350Ω | 1 | 80 - 95 heures |
| | 4 | 60 - 80 heures |
| Capteur de charge 700Ω | 1 | 85 - 100 heures |
| | 4 | 70 - 90 heures |

Tableau 1. Durée de fonctionnement estimée de la batterie



Pour préserver la durée de vie de la batterie, débranchez-la lorsqu'elle n'est pas utilisée. Même éteint, l'indicateur consomme toujours une petite quantité de courant s'il reste branché.

Recharge de la batterie IS6V2

La mise en charge d'une batterie à plat dure 12 heures minimum.

1. Débranchez le câble de batterie de l'indicateur.
2. Retirez la batterie du support inclinable de l'indicateur et transportez-la en zone sûre.
3. Retirez le dispositif de verrouillage et le câble de batterie de la batterie.

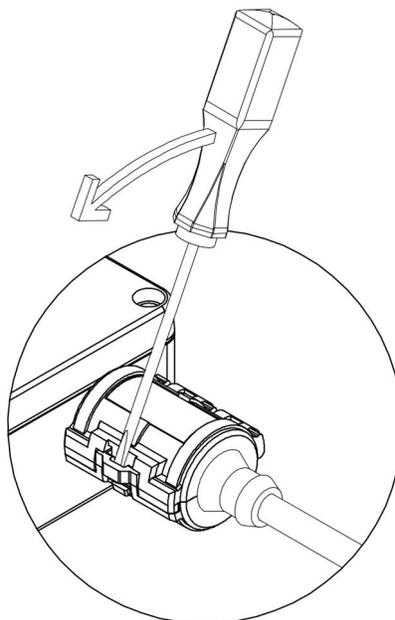


Illustration 4. Retrait du dispositif de verrouillage

4. Mettez la batterie en charge.
5. Le dispositif de verrouillage doit être remis en place avant d'accéder à la zone dangereuse.



Rechargez les batteries en zone sûre.

Caractéristiques

Alimentation électrique

Intensité maximale : 250 mA

Tension de sortie : 6 Vcc

Caractéristiques environnementales

Batterie

Temp. de fonctionnement -10 °C à 40 °C

Stockage Stockez la batterie à l'état de pleine charge. Si la batterie est entreposée pendant une longue période, rechargez-la tous les six mois. Entrez les batteries dans un lieu sec à l'abri de la chaleur.

Certifications



Classes I, II, III, division 1, groupes ABCDEFG T4

Classe I, zone 0 AEx/Ex ia IIC T4 Ga

Zone 20 AEx/Ex ia IIIC T135°C Da

Ta = -10 °C à +40 °C

ATEX/IECEX

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da



IECEX


RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

© Rice Lake Weighing Systems Specifications subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA

U.S. 800-472-6703 • Canada/Mexico 800-321-6703 • International 715-234-9171 • Europe +31 (0)26 472 1319