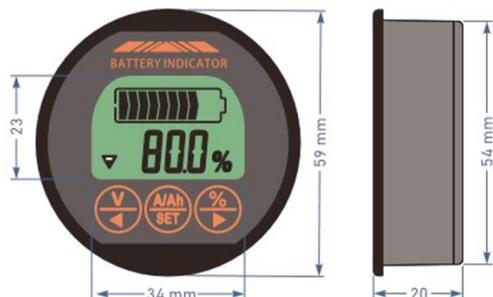


Coulomb mètre TRI6



Description :

Le Coulomb mètre TRI6 vous permet de mesurer avec précision la tension de la batterie (V), le courant de charge/décharge (A) ainsi que la capacité de la batterie en (Ah et %)

Le Coulomb mètre TRI6 intègre également une fonction mémoire

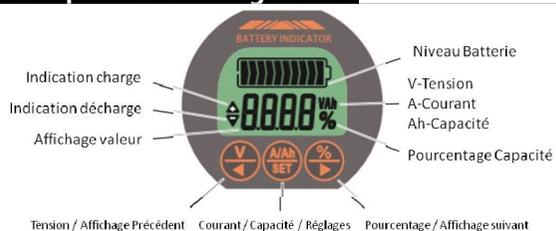
Application :

Le coulomb mètre TRI6 est adapté aux batteries Lithium, AGM, GEL, Plomb ouvert et aux systèmes fonctionnant de 8 à 120V DC

Paramètres principaux :

Paramètres	Min	Type	Max	Unit
Plage de tension	8.0		120.0	V
Consommation à vide		50	60	mA
Précision tension		±1.0		%
Précision courant		±1.0		%
Précision capacité		±1.0		%

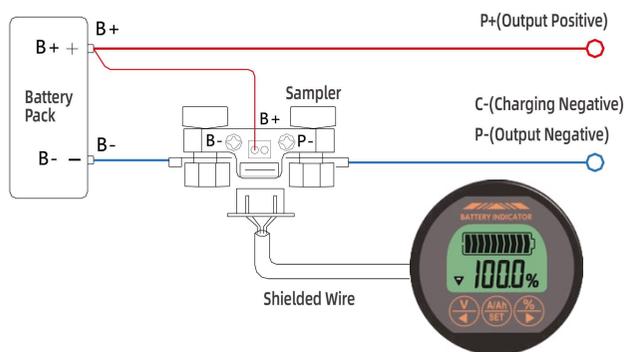
Descriptif de l’Affichage LCD :



Branchement :

Utiliser le câble fourni pour le raccordement du shunt au contrôleur et un câble de section 0,50 mm² pour relier le positif batterie au Coulomb mètre TR6. Si vous avez besoin d'une longueur de câble plus importante pour relier le shunt (sampler) : veuillez exclusivement utiliser notre câble de 3 mètres.

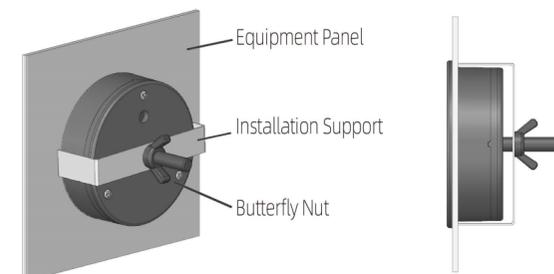
Schéma de branchement :



Attention : Veuillez connecter le Coulomb Mètre comme indiqué sur ce schéma. Le Shunt doit être impérativement connecté au **NEGATIF** du système (B- à la borne négative de la batterie)

Installation :

Tout d'abord percer un trou d'un diamètre de 54.5mm à l'endroit où vous souhaitez intégrer l'afficheur. Pour la fixation fixer l'étrier à l'aide de l'écrou papillon fourni.



Initialisation du contrôleur TRI6 :

- Brancher et vérifier le courant :** après avoir finalisé le branchement le contrôleur affichera la capacité en % (si l'écran n'affiche rien ; veuillez vérifier vos branchements). Charger ou décharger la batterie en vérifiant que la valeur indiquée sur le Coulomb mètre correspond. En cas d'écart trop important vérifier vos branchements
- Paramétrer la capacité :** A la première utilisation, le % et la capacité batterie ne représentent pas les vraies valeurs, il faut donc procéder comme suit : chargez la batterie au maximum et maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour régler la capacité à 100%.

OU

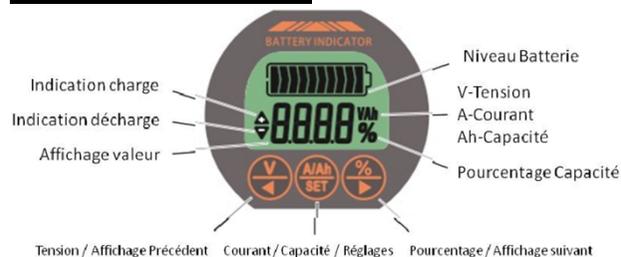
- Déchargez** la batterie totalement et maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour régler la capacité batterie à 0%. A moins d'un remplacement de la batterie cette opération ne doit pas être renouvelée.
- Si vous ne connaissez pas la capacité de votre batterie** déchargez la batterie complètement, mettez le Coulomb mètre à 0% puis rechargez la batterie au maximum, ainsi la valeur obtenue en Ah équivalra à la capacité de la batterie.

• Fonctionnement du TRI6:

En cas de charge/décharge, le Coulomb mètre fonctionne et calcul et affiche en temps réel capacité de la batterie.

- Lorsque qu'un consommateur de courant est connecté et qu'il est en fonction, l'écran affiche le symbole de décharge. Petit triangle avec signe – à gauche de l'écran.
- Lorsque qu'un chargeur est connecté et qu'il est en fonction, l'écran affiche le symbole de charge. Petit triangle avec signe + à gauche de l'écran. Le rétro éclairage clignote lentement afin d'indiquer l'état de charge.
- Lorsque qu'il n'y a pas de consommateur ou de chargeur en fonction, le Coulomb mètre entre dans un état de faible consommation, le rétroéclairage est éteint. Le Coulomb mètre mémorise la capacité et la conservera même hors tension grâce à sa fonction de mémoire automatique hors tension.
- La sensibilité du Coulomb mètre est élevée, le mode veille (pas de consommation, ni de charge) peut être interrompu par des équipements électriques à proximité (tels que l'allumage ou l'extinction d'un moteur et d'autres charges inductives. Ces phénomènes peuvent provoquer l'allumage du rétroéclairage pendant une courte période, c'est normal.
- Le Coulomb mètre peut avoir des erreurs lorsque le courant change gravement, cela affecte la précision de l'échantillonnage.

• Paramétrage du TRI6:



Sur l'afficheur

- Pressez sur le bouton V pour afficher la tension.
- Pressez sur le bouton A/Ah pour connaître la tension utilisée en cours. Pressez une nouvelle fois pour connaître la capacité restante de de la batterie.
- Pressez sur le bouton % pour connaître le pourcentage de charge de la batterie. a capacité effective.



• Réglage de la capacité de la batterie:

Sur l'afficheur

- Pressez sur le bouton A/Ah pour afficher la capacité en Ah.
- Maintenez ce bouton appuyé pendant 3 secondes, ceci vous permet d'entrer dans l'interface de réglage de la capacité de la batterie. La valeur de affichée clignote, vous pouvez modifier cette valeur en positif en appuyant sur la touche % et en négatif en appuyant sur la touche V. En restant appuyé sur les touches % ou V les valeurs défilent rapidement afin de régler plus rapidement la capacité.
- Une fois la valeur sélectionnée atteinte appuyez une fois sur la touche A/Ah afin d'enregistrer la valeur.

Vous ne connaissez pas la capacité de votre batterie ?

- Veuillez décharger complètement la batterie avec un consommateur quelconque, mettez le Coulomb mètre à 0% en restant appuyé pendant 3s sur la touche V. Puis rechargez la batterie au maximum, ainsi la valeur obtenue en Ah équivalra à la capacité de la batterie. Il ne vous reste plus qu'à régler la capacité sur la valeur obtenue. De cette façon votre afficheur sera précis et adapté à votre capacité réelle de batterie.
- Les batteries voient leur capacité diminuer avec le temps, ceci peut se traduire par une capacité totale qui ne devient plus égale à 100%. Il suffit de recalculer l'opération de mesurer de la capacité réelle de la batterie en faisant les opérations ci-dessus et vous retrouverez un affichage très précis de la capacité.