



MBC350 – Battery Monitor / Moniteur de Batterie

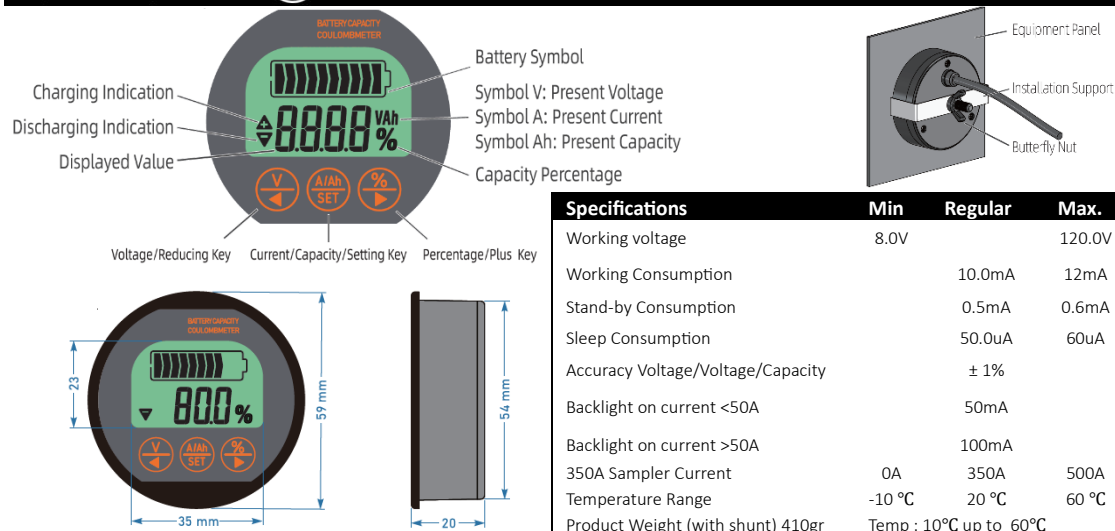
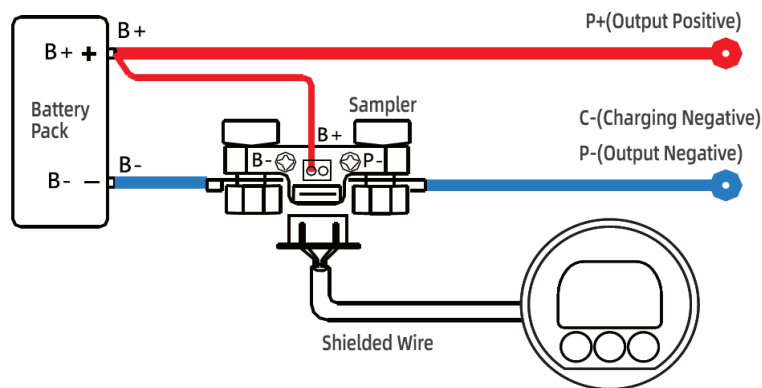


Diagram :



ENGLISH

Function and Application

Accurately measures amp consumption, battery percentage, and remaining capacity in real-time. Essential for precise battery monitoring, it detects charge/discharge currents, providing crucial insights for efficient power management.

Wiring

Caution: Connect the MBC350 controller as shown in the diagram. The shunt must be securely connected to the **NEGATIVE terminal** of the system.

Use the provided cable to connect the shunt to the controller, and a 0.75mm² cable to connect the positive battery terminal to the MBC350 controller.

Mounting

Drill a hole with a diameter of 54.5mm at the desired location. Secure the bracket using the provided butterfly nut.

1st Start

To accurately read the battery capacity and obtain the correct percentage, follow one of these two methods:

Method 1: After fully discharging the battery, switch to the percentage display mode. Then, hold the key for 3 seconds to set the capacity to zero, displaying 0%.

Method 2: After fully charging the battery, hold the key for 3 seconds to set the capacity to full, displaying 100%.

FRANCAIS

Fonction et Application

Mesure avec précision la consommation en ampères, le pourcentage de batterie et la capacité restante en temps réel. Essentiel pour surveiller la batterie, il détecte les courants de charge/décharge, offrant des informations cruciales pour une gestion efficace de l'énergie.

Installation

Attention: Connectez le contrôleur MBC350 comme indiqué sur le schéma. Le shunt doit être connecté à la **Masse/NÉGATIF** du système.

Utilisez le câble fourni pour connecter le shunt au contrôleur, et un câble de 0,75mm² pour relier la borne positive de la batterie au contrôleur BC350.

Perçage

Percez un trou d'un diamètre de 54,5 mm à l'emplacement souhaité. Fixez le support à l'aide de l'écrou papillon fourni.

1^{er} Démarrage

Pour lire précisément la capacité de la batterie et obtenir le pourcentage correct, suivez l'une de ces deux méthodes :

Méthode 1 : Après avoir complètement déchargé la batterie, passez en mode d'affichage en pourcentage. Ensuite, maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour régler la capacité à zéro, affichant ainsi 0 %.

Méthode 2 : Après avoir complètement chargé la batterie, maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour régler la capacité à pleine, affichant ainsi 100 %.

Quick handling Guide / Prise en main rapide



Charging battery indicator
Indicateur de charge de la batterie



Discharging indicator
Indicateur de décharge de la batterie



Button to Display voltage
Bouton Affichage tension



Button to display capacity
Bouton affichage capacité



Double press : display live Ah
Pression double : affichage temps réel Ah

Setup voltage

In voltage interface: press 3s
Then setup your battery minimum Voltage

Press again to confirm.

Default setting: 0V

For more precision, it is necessary to adjust the battery voltage

Eg : 10.4V = battery empty

Paramètre de la tension

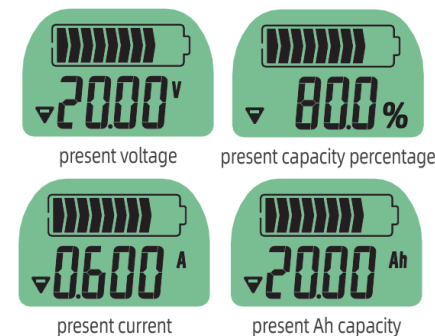
Dans affichage de la tension: Appuyer 3s
Ensuite, entrée la tension minimum de votre batterie

Appuyer de nouveau pour confirmer.

Réglage par défaut : 0V

Pour plus de précision, ajustez la tension de la batterie

Exemple : 10.4V = batterie vide



NOTE : The battery monitor is highly sensitive, even in stand-by mode, and nearby electric equipment can briefly activate the backlight. It may also experience errors during significant changes in current flow, affecting sampling accuracy.
Le moniteur de batterie est très sensible, même en mode veille, et les équipements électriques à proximité peuvent brièvement activer le rétroéclairage. Il peut également présenter des erreurs lors de changements significatifs du courant, affectant la précision.