Notice jauge batterie 10V-100V

Cette jauge LCD permet d'afficher la tension et le taux de charge de votre batterie.
Elle est compatible avec les batteries lithium LiMn, Lithium LiFePO4 (LFP) et les batteries au plomb.
Celle-ci peut être utilisée pour des batteries de 10V à 100V.

Réglage de la jauge :

La jauge dispose de 6 menus paramétrables afin de s'adapter au mieux à votre batterie.
Pour accéder à chacun de ces menus il vous faudra rester appuyer, pendant quelques secondes, une première fois sur le bouton se situant derrière la jauge.
Le premier menu s'affiche (1--).
Pour défiler et avoir accès aux autres menus, faites un simple appui sur le bouton de derrière.
Une fois sur le menu souhaité, faites un simple appui sur le bouton se situant à l'avant de la jauge.
Pour sortir de l'écran de sélection des menus et retourner à l'écran d'accueil, faites un appui long sur le bouton se situant à l'arrière de la jauge.

1er menu : Réglage de votre technologie de batterie

Ce menu permettra de déterminer la technologie de votre batterie ainsi que sa tension.
Après un simple appui sur le bouton de devant, une lettre s'affiche : L (Lithium-ion LiMn), P (Plomb), F (Lithium LiFePO4 LFP).

Pour circuler entre ces différentes lettres, il vous faudra faire un simple appui sur le bouton se situant à l'arrière de la jauge.
Une fois sur la lettre correspond à votre technologie de batterie, faites de nouveau un appui simple sur le bouton de devant.
Si vous possédez une batterie lithium LiMn ou LFP, un numéro s'affichera. Celui-ci correspond au nombre de cellules en série de votre batterie. Vous trouverez ci-dessous le nombre à rentrer en fonction de la tension et de la technologie de votre batterie :

Tension batterie	Batterie LiMn	Batterie LFP
12V	4	4
24V	7	8
36V	10	12
48V	13	16
60V	16	20
72V	20	23

Pour une tension de batterie moins commune voici la formule pour déterminer ce nombre :
Nombre de cellules en série = Tension de la batterie / Tension d'une cellule (2ème menu)

Si vous possédez une batterie au plomb, la tension que vous souhaitez s'affichera directement.
Pour défiler entre ces différents nombres faites un appui simple à l'arrière de la jauge.
Une fois la bonne tension sélectionnée, faites un appui long sur le bouton de devant pour retourner à l'écran de sélection des menus.

2ème menu : Réglage du temps avant la veille de l'écran

Ce menu vous permet de déterminer un certain temps avant que votre jauge se mette en veille automatiquement.
Pour accéder au menu, faites un appui simple sur le bouton de devant.
Le mode OFF : permet à ce que la jauge ne se mette jamais à l'état de veille. Si vous souhaitez que la jauge soit en permanence allumée. Laissez ce mode sur OFF.
Le mode ON : permet à ce que la jauge se mette à l'état de veille à un temps donné.
Une fois ce mode choisi, faites un simple appui sur le bouton de devant.
Vous passez ensuite sur le réglage du temps avant que la jauge ne se mette à l'état de veille.
Vous avez le choix entre 10 secondes, 30 secondes, 60 secondes ou 120 secondes.
Pour circuler entre ces différents choix faites un simple appui sur le bouton de derrière.
Une fois celui-ci sélectionner, faites un long appui sur le bouton de devant afin de sortir du menu.

3ème menu : Réglage de la tension de votre batterie

Ce menu est utilisé uniquement dans le cas où votre batterie à une tension spéciale ne correspondant pas aux caractéristiques du premier menu. Dans le cas contraire, vous n'avez aucuns réglages à faire dans ce menu.
Pour accéder au menu, faites un simple appui sur le bouton de devant.
Une fois dans le menu, deux valeurs s'affichent. Il s'agit de la tension de coupure (tension basse) et de la tension maximale (pleinement chargée) de votre batterie.

Pour régler les différentes valeurs, il vous suffira d'un simple appui sur le bouton de derrière.
Une fois votre tension sélectionnée, faites un appui simple sur le bouton de devant.
Une fois vos deux tensions paramétrées, faites un long appui sur le bouton de devant pour sortir du menu.

4ème menu : Réglage de l'alarme visuelle

Ce menu vous permettra de paramétrer une alarme visuelle, se traduisant par un clignotement de l'écran, à partir d'une certaine tension afin de vous avertir d'une tension faible de votre batterie.
Pour accéder au menu, faites un appui simple sur le bouton de devant.
Le mode OFF : permet de désactiver l'alarme.
Le mode ON : permet d'activer l'alarme.
Pour choisir ce mode, il vous suffit d'un simple appui sur le bouton arrière de la jauge.
Une fois votre choix fait, faite un simple appui sur le bouton de devant et régler la tension à partir de laquelle cette alarme se déclenchera.
Comme précédemment, pour paramétrer cette tension, faites de simples appuis sur l'arrière de la jauge jusqu'à la valeur souhaitée puis faites un simple appui sur le bouton de devant pour passer à la décimale suivante.
Une fois votre tension paramétrée, faites un long appui sur le bouton de devant pour sortir du menu.

5ème menu : Paramétrage température

Dans ce menu vous pourrez d'une part choisir l'unité de mesure de votre jauge (°C ou °F), et d'autre part régler une alarme visuelle lorsqu'une certaine température est atteinte.
Pour accéder au menu, faites un appui simple sur le bouton de devant.
Le mode OFF : permet de désactiver l'alarme.
Le mode ON : permet d'activer l'alarme.
Pour choisir ce mode, il vous suffit d'un simple appui sur le bouton arrière de la jauge.
Une fois sélectionné, faites un appui simple sur le bouton de devant.
Vous pouvez paramétrer comme précédemment une température à partir de laquelle l'alarme visuelle se déclenche. Faites de simples appuis sur l'arrière de la jauge jusqu'à la valeur souhaitée puis faites un simple appui sur le bouton de devant pour passer à la décimale suivante.
Pour finir, sélectionnée l'unité de mesure qui vous convient à l'aide du bouton arrière de la jauge.
Faites un long appui sur le bouton de devant pour sortir du menu.

6ème menu : Calibration de la jauge

Ce menu vous permettra de recalibrer votre jauge. Noter que celle-ci est d'origine calibrée.
Faites un long appui sur le bouton de devant pour entrer dans le menu.
Il sera indiqué dans celui 20.0V. Il vous faudra alors alimenter votre jauge avec une tension d'exactement 20V pour calibrer celle-ci. Une fois cette tension atteinte, la jauge reviendra automatiquement à l'écran d'accueil.