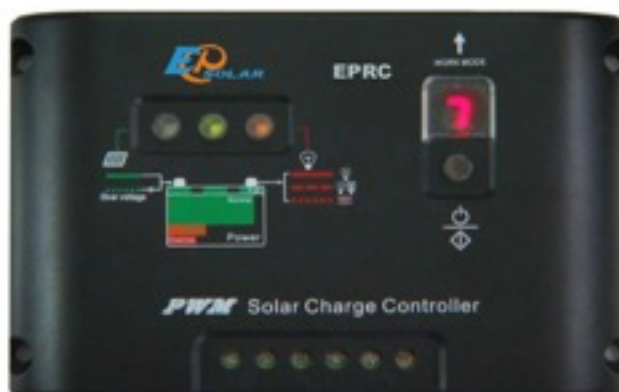


MODE D'EMPLOI



Valeurs :

EPRC-5 12V ou 12/24V sélection automatique, 5 A
EPRC-10 12V ou 12/24V sélection automatique, 10 A
Remarque : utilisation avec des panneaux solaires uniquement.

Informations techniques :

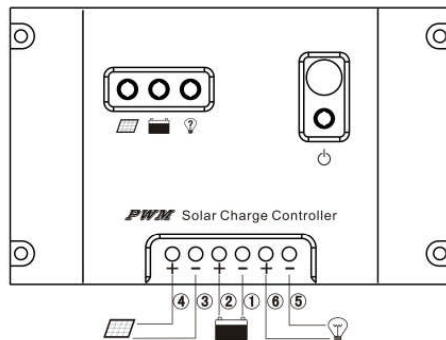
	12V	24V
Tension d'entrée	5/10A	5/10A
Charge solaire	5/10A	5/10A
25% de surcharge	1 minute	1 minute
Tension de déconnexion	11,1V	22,2V
Tension de reconnection	12,6V	25,2V
Tension d'égalisation (30 min)	14,6V	29,2V
Tension de boost (30 minutes)	14,4V	28,8V
Tension de maintenance	13,6V	27,2V
Compensation de temp. mV/°C	-30mV	-60mV
Température	-35°C à +55°C	-35°C à +55°C

Guide d'installation rapide :

Cette section vous permettra de mettre en route rapidement votre régulateur. Veuillez malgré tout à lire l'intégralité du manuel pour vous assurer une utilisation optimale de votre appareil.

1. Fixez le régulateur à une surface verticale. Veillez à laisser de l'espace autour de l'appareil pour que l'air puisse circuler.
2. Assurez vous que les tensions et courants soient respectés.
3. Il est recommandé d'effectuer les étapes d'installation dans le bon ordre (étape 1 à 6).

4. **Branchez la batterie en premier.** Veillez à ce que les fils dénudés ne touchent aucune partie métallique.
5. Branchez le panneau solaire. Le voyant vert s'allumera si le panneau détecte la lumière du soleil.
6. Branchez enfin l'éclairage. Si le voyant rouge s'allume, cela signifie que la capacité de la batterie est basse et qu'elle doit être rechargée avant de continuer l'installation.
7. Pressez le bouton power pour afficher le mode 6. ou 7. pour tester le système.



- Batteries 12 ou 24 v
- Système 12 ou 24 v

Contrôle de l'éclairage :

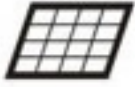
8. Appuyez sur le bouton power pendant 5 secondes pour sélectionner le mode d'éclairage désiré.
9. Il faut 3 minutes pour que le régulateur détecte le changement de lumière afin d'éviter les fausses transitions (nuages)

11. Vous trouverez ci-après une liste des différents modes :

Numéro 0	Du lever au couché du soleil, l'éclairage est allumée toute la nuit
Numéro 1	L'éclairage est allumé pendant 1 heure après le coucher du soleil
Numéro 2	L'éclairage est allumé pendant 2 heures après le coucher du soleil
Numéro 3	L'éclairage est allumé pendant 3 heures après le coucher du soleil
Numéro 4	L'éclairage est allumé pendant 4 heures après le coucher du soleil
Numéro 5	L'éclairage est allumé pendant 5 heures après le coucher du soleil
Numéro 6	L'éclairage est allumé pendant 6 heures après le coucher du soleil
Numéro 7	L'éclairage est allumé pendant 7 heures après le coucher du soleil
Numéro 0.	L'éclairage est allumé pendant 8 heures après le coucher du soleil
Numéro 1.	L'éclairage est allumé pendant 9 heures après le coucher du soleil
Numéro 2.	L'éclairage est allumé pendant 10 heures après le coucher du soleil
Numéro 3.	L'éclairage est allumé pendant 11 heures après le coucher du soleil
Numéro 4.	L'éclairage est allumé pendant 12 heures après le coucher du soleil
Numéro 5.	L'éclairage est allumé pendant 13 heures après le coucher du soleil

Numéro 6.	mode manuel On/Off - appuyez sur le bouton pour allumer/éteindre la sortie
Numéro 7.	Mode de test, l'éclairage est allumé lorsqu'aucune lumière n'est détectée, l'éclairage s'éteint dès que de la lumière est détectée

Témoins lumineux :



Le témoin lumineux vert signifie que le panneau solaire est en train de recharger la batterie.

Le témoin lumineux vert clignote lorsque le système est en surtension.



Le témoin lumineux vert est allumé lorsque la charge de la batterie est correcte.

Le témoin lumineux vert clignote lentement lorsque la batterie est pleine.

Le témoin lumineux jaune est allumé lorsque le niveau de charge de la batterie est faible.

Le témoin lumineux rouge est allumé lorsque la batterie est déchargée.



Le témoin lumineux rouge est allumé lorsque l'éclairage est allumé.

Le témoin lumineux rouge clignote lentement lorsqu'il y a surcharge.
(max 12,5 A/60 sec 15A/5 sec)

Le témoin lumineux rouge clignote lorsqu'il y a court-circuit.

Remarque : le système se coupe automatiquement lorsqu'un court-circuit ou une surcharge est détecté. Veuillez tout débrancher puis rebrancher et presser le bouton. Le système se remettra en marche après 10 secondes.

Guide des pannes courantes :

1. Le témoin lumineux de charge est éteint durant la journée.
 - a. Le témoin lumineux de charge doit être allumé durant la journée.
 - b. Vérifiez que le type de batterie installé corresponde à l'installation.
 - c. Vérifiez l'intégrité des câbles de l'installation. Vérifiez que la polarité est respectée.
 - d. Mesurez la tension du circuit ouvert du panneau solaire et assurez vous que la valeur soit dans la normale. Si la tension est proche de 0 veuillez contrôler le branchement du panneau. Débranchez le panneau solaire du régulateur lorsque vous intervenez sur le panneau solaire.
 - e. Mesurez la tension du panneau et de la batterie au niveau du régulateur. Si la tension au régulateur est la même cela signifie que le panneau recharge la batterie. Si la tension du panneau est proche de la tension du circuit ouvert et que la tension de la batterie est faible, cela signifie que la batterie n'est pas rechargée par le régulateur et qu'il doit être endommagé.

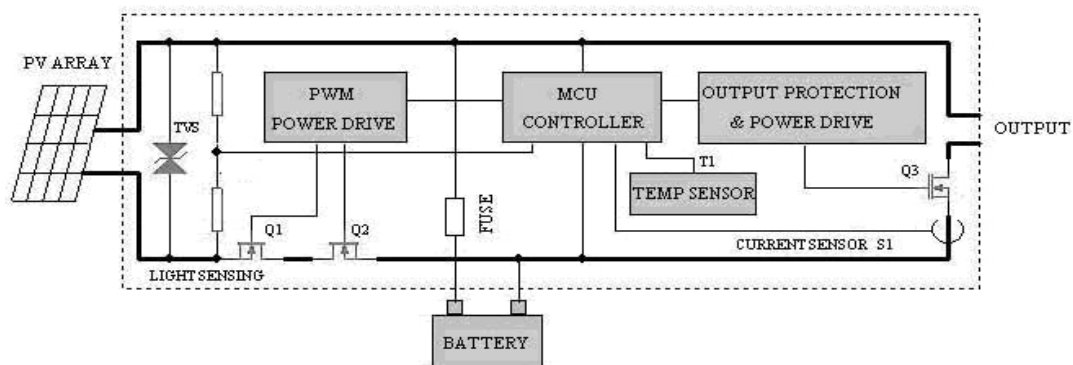
2. Le témoin de charge clignote.
 - a. Vérifiez que la tension du panneau est plus élevée que les caractéristiques. Par exemple, à 0°C le régulateur effectue une régulation à 15V environ.
 - b. Vérifiez l'intégrité des câbles de l'installation. Vérifiez que la polarité est respectée.
3. Le témoin lumineux d'alimentation clignote rouge (l'alimentation ne fonctionne pas correctement).
 - a. Assurez vous que l'alimentation est allumée. Vérifiez les fusibles de l'installation.
 - b. Vérifiez les branchements ainsi que la batterie. Vérifiez que les chutes de tension dans les câbles ne sont pas trop hauts.
 - c. Assurez vous qu'il n'y ait aucun court-circuit si le témoin lumineux clignote sans alimentation. Débranchez l'alimentation et appuyez sur le bouton, le régulateur fonctionnera à nouveau au bout de 10 secondes.
 - d. Si le témoin lumineux clignote sans alimentation, vérifiez si la puissance de la charge est supérieure à la capacité du régulateur. Réduisez la charge et pressez sur le bouton, le régulateur fonctionnera à nouveau au bout de 10 secondes.

Maintenance :

Veillez effectuer les instructions qui suivent pour entretenir votre régulateur une fois par an.

1. Assurez vous que le type de batterie installé correspond à l'installation.
2. Assurez vous que les niveaux de tension du panneau solaire n'excède pas les valeurs du régulateur.
3. Vérifiez le serrage des vis de fixation du régulateur ainsi que le serrage des câbles.
4. Pressez le bouton de TEST pour vous assurer du bon fonctionnement du système.
5. Assurez vous que le régulateur est correctement monté et que l'environnement dans lequel il est installé soit bon. Inspectez l'installation pour enlever salissure, corrosion ou corps étrangers.
6. Vérifiez que l'air circule autour du régulateur.
7. Protégez le régulateur contre la lumière directe du soleil ou la pluie.
8. Vérifiez que les témoins lumineux fonctionnent correctement.
9. Assurez que le panneau solaire soit propre et dégagé de tous résidus. Contrôlez l'orientation du panneau.

Schémas :



Dimensions :

