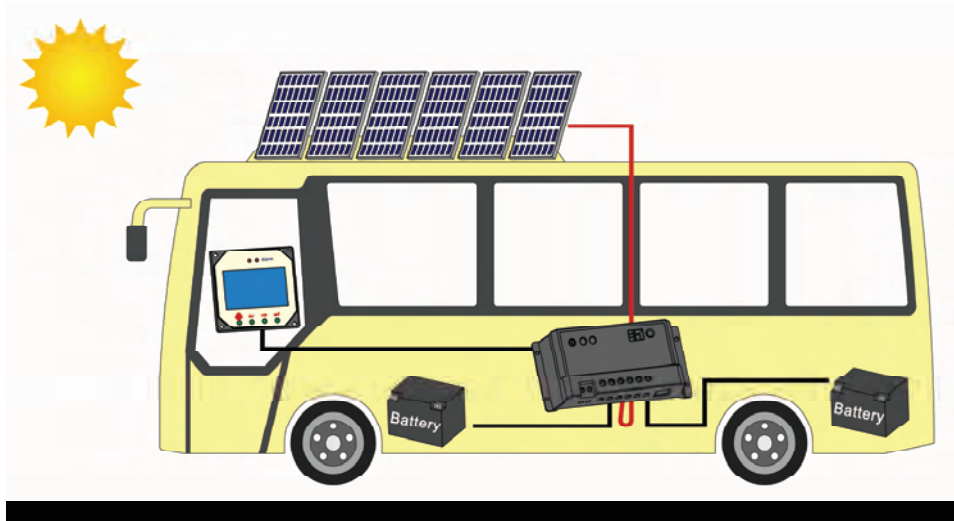


MANUEL D'INSTRUCTION

----- Régulateur de Charge Solaire pour deux batteries,

Pour Caravanes, Camping-Cars & Bateaux



Courant (12V or 12/24V automatique)

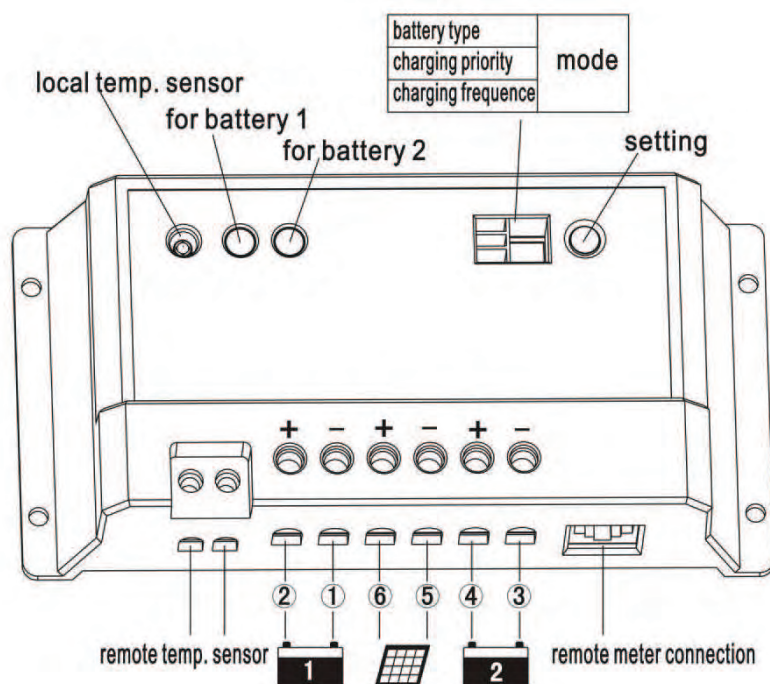
NOTES: Utilisable seulement avec des panneaux solaire.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Configuration	Sealed battery	Flooded battery	Batterie Gel
Voltage Régulée	14.2V	14.4V	14.6V
Boost voltage	14.4V	14.6V	14.8V
Float voltage	13.7V	13.7V	13.7V
Voltage Solaire Maxi.	30V(or 55V)		
Voltage Batterie	1-15V		
Boost time	30 minutes		
Consommation	4mA en veille, 10mA en charge		
Connection Ordinateur	8-pin RJ-45		
Temp. compensation	-30mV/12V		
Connectique	4mm2		
Température	-35° to +55°		

Remarque : Toutes les données sont prévues pour du 12V, si vous utilisez en 24V il faut multiplier par 2.

Principales Fonctions du Régulateur Double Batterie :



(Note: connecter les composants comme indiqués 1-6)



Bornier pour Batterie #1



Bornier pour Batterie #2



Bornier pour le panneau solaire.

Sonde de Température déportée

Permet le branchement d'un capteur déporté de température (optionnel).

Sonde locale de température

Mesure la température ambiante. Les mesures sont corrigées par rapport à celle-ci.

Pour Batterie 1

Fournie l'état de la charge et l'état de la batterie ainsi que les erreurs.

Pour Batterie 2

Fournie l'état de la charge et l'état de la batterie ainsi que les erreurs.

Connection pour la centrale solaire

Permet le branchement de la centrale solaire.

Note: Quand il n'y a pas de capteur de température les calculs sont établis sur la base de la température fournie par le capteur du régulateur.

Configuration :

Type Batterie	Mode
Priorité de Charge	
Fréquence de Charge	

Trois leds s'allument, chaque Led exprime différent réglages, il faut alors sélectionner la led qui vous intéresse et presser le bouton pendant 5 secondes pour que le chiffre clignote. Dès que le bon chiffre est affiché il suffit de laisser ainsi, il sera sauvegardé.

1ère LED est pour le réglage du type de batterie :

Numéro	Type Batterie
1	Batterie Etanche
2	Gel battery
3	Flooded battery

2nde LED est pour la repartition de charge :

il suffit de déterminer le pourcentage voulu pour la batterie n°1, et le régulateur calculera automatiquement la charge pour la batterie n°2.

Numéro	Charge Batterie 1	Charge Batterie 2
0	0%	100%
1	10%	90%
2	20%	80%
3	30%	70%
4	40%	60%
5	50% (Pre-set)	50%
6	60%	40%
7	70%	30%
8	80%	20%
9	90%	10%

Note: En charge normal, le régulateur va diviser la charge comme indiqué. Quand la batterie 1 sera charge, la totalité de la charge ira sur la batterie 2 et reviendra au réglage normal lorsque la batterie 1 sera en voltage bas.

Quand le régulateur ne détecte qu'une batterie, toute la charge ira sur celle ci.

3ème LED est pour la fréquence de charge :

Numéro	PWM Fréquence de Charge
0	25Hz(Défaut)
1	50Hz
2	100Hz

Problèmes :

1. LED clignotante : court circuit, contrôler le panneau solaire, et la batterie, et s'assurer que les connexions sont bonnes.
2. LED clignotant lentement : charge finie.
3. LED allumée : en charge
4. LED clignotant rapidement : batterie présente, mais pas de charge.
5. LED éteinte : pas de batterie, ou survoltage.

Schéma :

