

MANUEL D'INSTRUCTIONS

----- Régulateur solaire de chargement de batterie Duo,
Pour les véhicules récréatifs, les caravanes et les bateaux
-----EPIPDB-COM series



RATINGS (12/24V auto work)

EPIPDB-COM, 10A, 12/24V auto-work

EPIPDB-COM, 20A, 12/24V auto-work

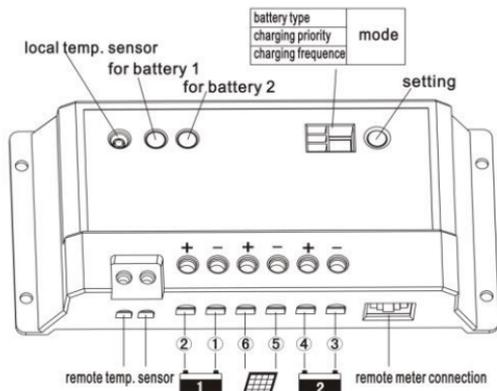
***NOTES: Pour utilisation uniquement
avec des panneaux solaires***

INFORMATIONS TECHNIQUES

Point de consigne	Batterie scellée	Flooded batterie	Batterie Gel
Tension d'égalisation de charge	14.4V	14.6V	14.8V
Tension de charge en boost	14.2V	14.4V	14.6V
Tension de charge en float	13.7V	13.7V	13.7V
Tension maximum solaire	30V (Système 12V) 55V (Système 24V)		
Plage de tension de la batterie	8-15V		
Temps de boost	30 minutes		
Autoconsommation	4mA la nuit, 10mA à la charge		
Connexion meterbus	8-pin RJ-45		
Compensation de temp.	-30mV/°C/12V		
Terminaux	4mm ²		
Température	-35°C à +55°C		

Remarque: toutes les données sont pour 12V, pour 24V, faites 2x.

Caractéristique majeure du contrôleur duo-batterie:



(Remarque: connectez les composants en 1 à 6)



Connecter à la batterie n ° 1



Connecter à la batterie n ° 2



Connecter aux panneaux solaires

Capteur de température

Un point de connexion pour RTS (option) pour surveiller à distance la température de la batterie.

Capteur de température locale

Mesure la température ambiante. La régulation de la batterie est ajustée en conséquence.

Pour la batterie 1

Fournit l'état de charge et batterie et les erreurs

Pour la batterie 2

Fournit l'état de charge et batterie et les erreurs

Connexion à distance du compteur

Un port de communication pour le compteur à distance.

Remarque: où il n'y a pas de RTS, le contrôleur calcule les données provenant du capteur de temp. locale. Le contrôleur viendra à RTS automatiquement lorsque le RTS est connecté.

MODE DE RÉGLAGE:

battery type	mode
charging priority	
charging frequency	

Trois LED clignotent, chaque LED exprime différentes spécifications, choisissez la LED d'abord selon les informations suivantes, puis appuyez sur le commutateur pendant 5 secondes jusqu'à ce que le nombre clignote, choisissez un numéro comme vous le souhaitez, et laissez-le et le numéro que vous avez défini sera enregistré.

1. La 1ère led est le réglage du type de batterie,

Nombre montré	Type de batterie
1	Batterie scellée
2	Batterie GEL
3	Batterie flooded

2. 2ème led est pour la priorité de charge, définissez seulement le pourcentage que vous voulez pour la batterie n ° 1, le contrôleur calculera automatiquement le reste pour la batterie n ° 2.

Nombre montré	Charge de la batterie n ° 1	Charge de la batterie n ° 2
0	0%	100%
1	10%	90%
2	20%	80%
3	30%	70%
4	40%	60%
5	50%	50%
6	60%	40%
7	70%	30%
8	80%	20%
9	90%(pre-set)	10%

Remarque: dans l'état de charge normal, le contrôleur divise la charge en tant que paramètre. Alors que la batterie n ° 1 est complètement chargée, plus de courant de charge sera dévié vers la batterie n ° 2 et retourner au

réglage automatique de la charge lorsque la batterie n ° 1 est en basse tension.

Lorsque le contrôleur détecte, il n'y a que la batterie n ° 1, toute la charge se fera automatiquement sur la batterie n ° 1.

3. La 3ème led est pour la fréquence de charge.

Nombre montré	PWM Fréquence de charge
0	25Hz(Pré-réglé)
1	50Hz
2	100Hz

DÉPANNAGE:

1. LED clignotant, court-circuit, vérifiez le PV et la batterie, et assurez-vous qu'elles sont correctement connectées.
2. LED clignotant lentement, complètement chargée.
3. LED allumée, en cours de chargement
4. LED clignotant fréquemment, avec batterie, pas de charge
5. LED éteint, pas de batterie ou surtension.

DESSIN MÉCANIQUE:

