

introduction

Cette MPPT e-SMART (maximum Power Point Tracking) [régulateur de charge solaire](#) est un régulateur solaire intelligent avec fonction de reconnaissance automatique, la tarification intelligente et la fonction de décharge, trois étapes fonction de charge pour protéger la batterie. Il peut augmenter de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnel. Il supporte de nombreux types de batteries. Il ont également la fonction de communication RS232.

Caractéristiques:

1. MPPT mode de charge, l'efficacité maximale jusqu'à 99%, économiser 30% ~ 60% panneau solaire que contrôleur PWM traditionnel.
 2. DC12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique, les utilisateurs souhaite utiliser dans le système différent commodément.
 3. DC12V / 24V / 48V système, la tension d'entrée de PV maximale jusqu'à DC100V.
 4. Type de charge: trois étapes de charge de charge rapide (MPPT), tension constante, charge flottante, protégé notre batterie, conduisent à un âge de l'utilisation à long.
 5. Type de décharge possède toujours tendance et toujours hors modèle, il a aussi la tension de l'énergie solaire photovoltaïque modèle de commutateur de contrôle.
 6. Les clients peuvent automatiquement choisir l'un des 4 types de batteries couramment utilisées, l'acide de plomb scellée, ventilé, Gel, NiCd et personnalisé d'autres batteries.
 7. Tube numérique tension de la batterie du contrôleur d'affichage et le chargement, l'affichage de l'ordinateur différents paramètres supérieurs actuels, tels que le modèle, la tension d'entrée de PV, les types de batterie, tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, état de marche, etc.
 8. communication RS232, et que la fourniture d'un protocole de communication, il est commode pour la gestion de l'intégration du client.
 9. Ce contrôleur peut être mis en parallèle à l'infini.
 10. CE, RoHS Certifications approuvé; collaborer avec les clients à travers les autres certifications.
- Garantie 11. 2 ans; 3 ~ 10 années étendues service technique.

protection

Entrée Protection basse tension;

Protection contre les surtensions d'entrée;

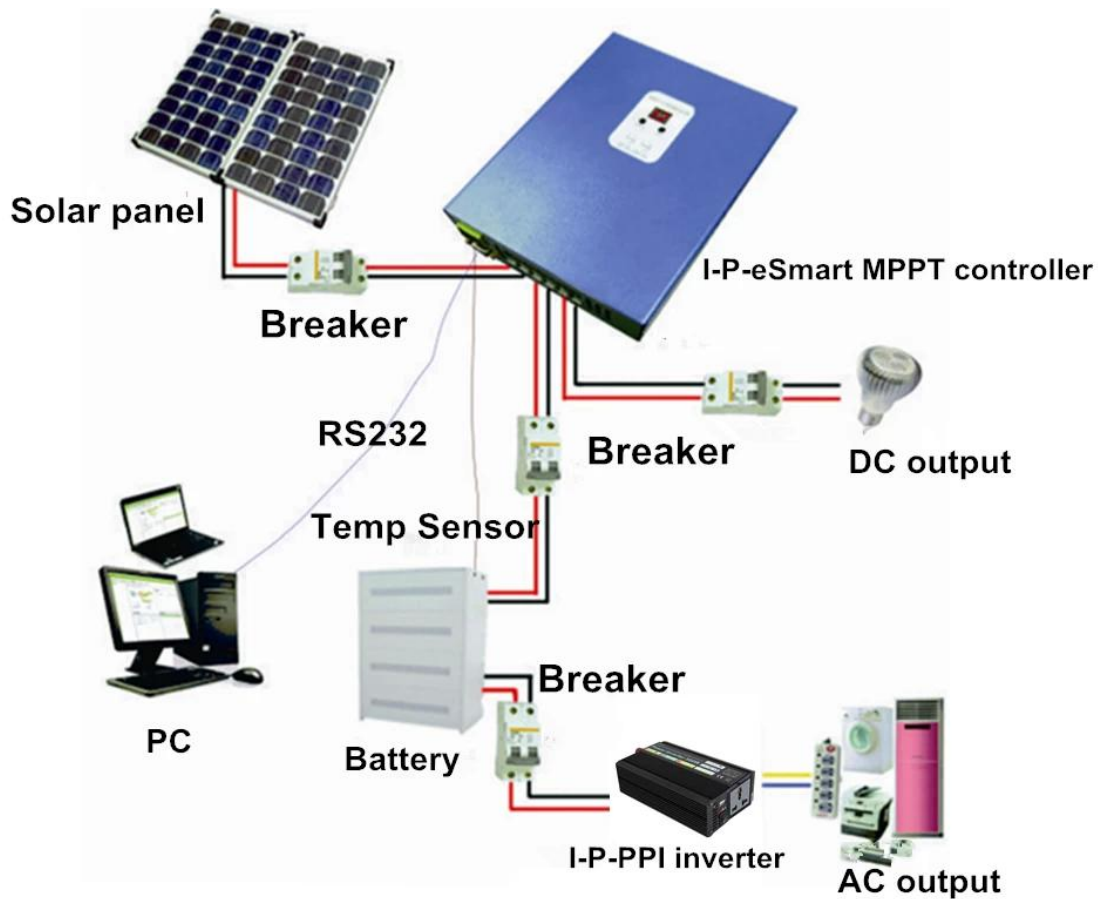
Charge sur la protection de puissance de tension;

Protection de sortie faible tension;

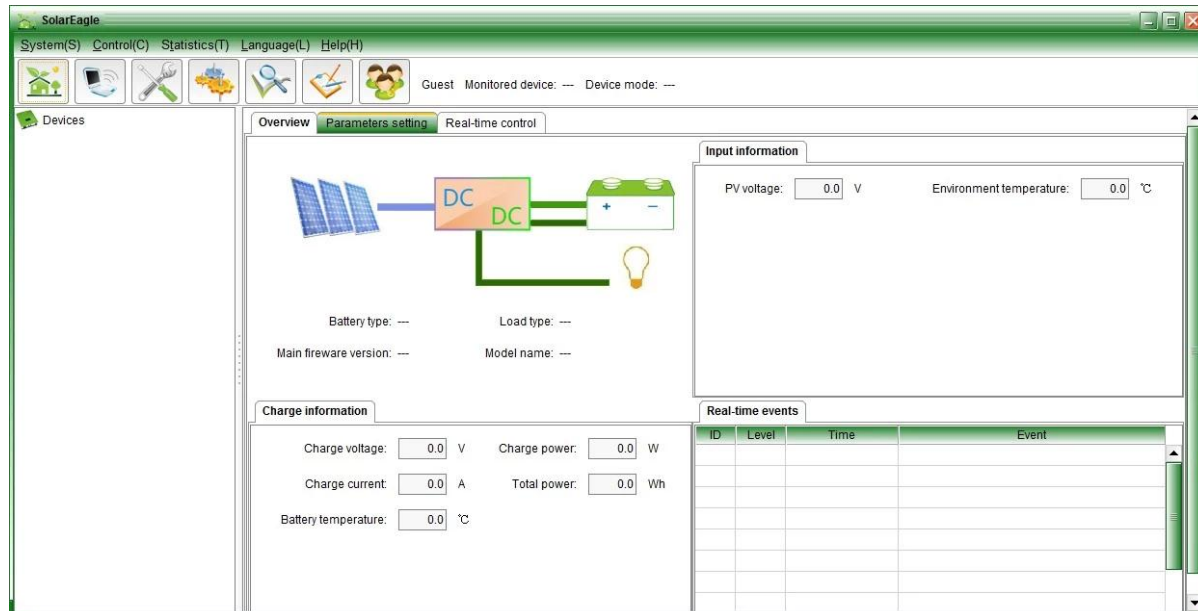
Puissance nominale de protection actuel;

Protection de la température.

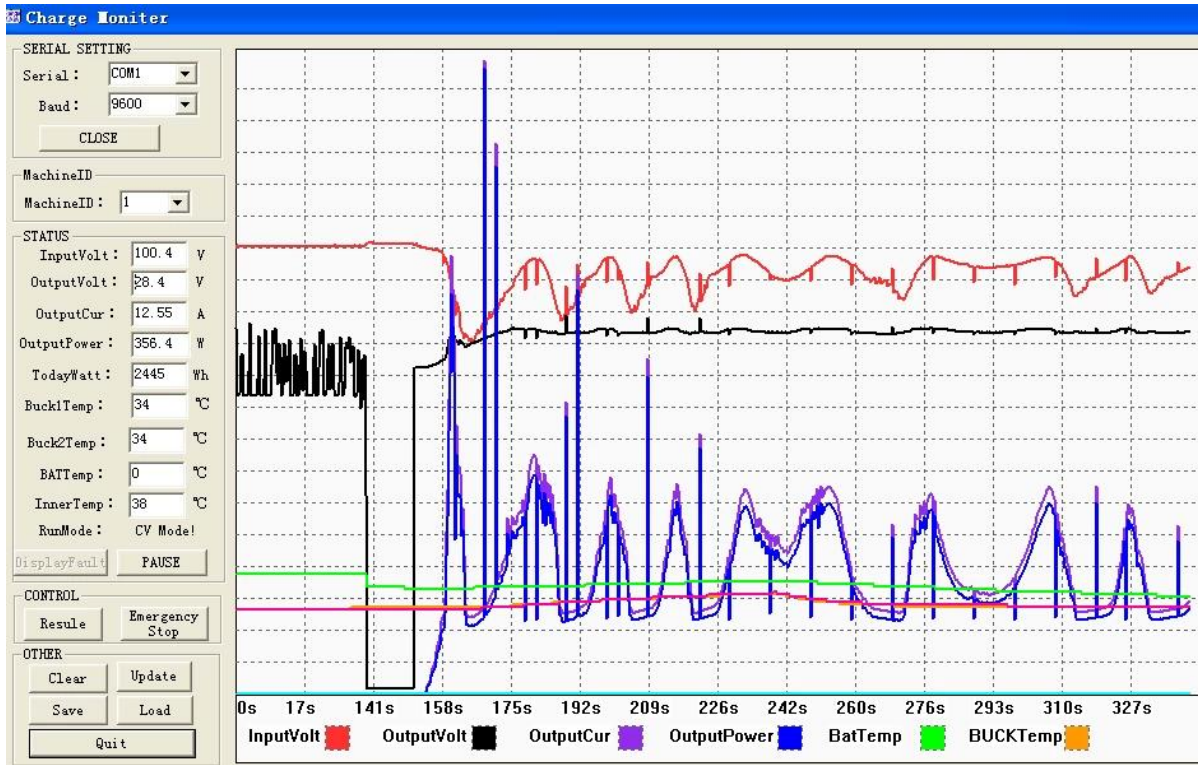
Diagramme de connexion



L'interface d'état de fonctionnement du logiciel informatique supérieure



L'interface d'état de fonctionnement du logiciel de test



Paramètres

MPPT modes de régulation solaire:	25A	30A	40A	
I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series				
Mode de charge	MPPT (Maximum Power Point Tracker)			
méthode de charge	Trois étapes: courant constant (MPPT), tension constante, charge flottante			
Type de système	reconnaissance automatique			
La tension du système	système 12V	DC9V ~ DC15V		
	système 24V	DC18V ~ DC30V		
	système 48V	DC36V ~ DC60V		
temps de démarrage progressif	12V / 24V / 48V système	≤3S		
Dynamique temps de récupération	12V / 24V / 48V système	500us		
l'efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%		
CARACTERISTIQUES D'ENTREE				
MPPT plage de tension de travail	système 12V	DC14V ~ DC100V		
	système 24V	DC30 ~ DC100V		
	système 48V	DC60 ~ DC100V		
faible tension d'entrée point de protection	système 12V	DC14V		
	système 24V	DC30V		
	système 48V	DC60V		
faible tension d'entrée point de récupération	système 12V	DC18V		
	système 24V	DC34V		
	système 48V	DC65V		
Haute entrée point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110		
Haute entrée point de récupération de tension	12V / 24V / 48V système	DC100V		
puissance PV maximum	Système 12V (W)	355	426	568
	Système 24V (W)	710	852	1136
	Système 48V (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Types sélectionnables Batterie (Par défaut Gel batterie)	12V / 24V / 48V système	acide de plomb scellée, Ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis))		
Constant Voltage	12V / 24V / 48V système			
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.		

Courant nominal d'entrée	12V / 24V / 48V système	25A	30A	40A
Limite actuelle protection	12V / 24V / 48V système	30A	35A	45A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C		
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température de 25 °C) * 0,3		
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV		
Stabilité de la tension de sortie	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%		
Précision				
Décharge de sortie Caractéristiques				
Tension de sortie	Sur la base de la tension de la batterie			
sortie basse tension point de protection	Par défaut 10.5V; Recovery 11V; Il peut être réglable.			
Puissance nominale actuelle	30A			
La commande de sortie	Sur le mode, le mode Off, le mode de contrôle de la tension PV			
mode de réglage de commande de sortie	bouton Controller ou un logiciel PC			
Afficher				
affichage numérique LED tube	Tension de la batterie, le courant de charge			
affichage LED	Témoin de charge, indicateur de charge légère			
PC (port de communication)	RS232			
protection				
protection de basse tension d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée			
protection à haute tension d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée			
protection de surpuissance de charge	Oui			
Décharge protection basse tension	Oui			
Décharge protection à courant élevé	Oui			
Protection de la température	Oui			
Autres paramètres				
Bruit	≤40dB			
méthode de dissipation de chaleur thermique	Lui-même refroidissement		refroidissement par ventilateur	
Composants	matériel importé avec les normes européennes.			
certificat	CE \ FCC \ RoHS			
Physique				
Mesure D x W x H (mm)	* 168 * 205 60			
package taille D x W x H (mm)	265 * 196 * 110			
N.G (KG)	1,8 kg			
G.N (KG)	2 kg			
protection mécanique	IP25			
Environnement				
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)			
Altitude	0 ~ 3000m			
Température de fonctionnement	-20 °C ~ 50 °C			
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C			
Pression atmosphérique	70 ~ 106kPa			

Emballage et expédition



Certificat



manière d'expédition



中外运敦豪

Compagnie





