



## Fonctionnalité

1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT  $\geq 99,5\%$  et une efficacité du convertisseur jusqu'à 98%.
2. Mode de charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. Types de Sélection du mode de charge: ON / OFF, Contrôle de tension PV, Contrôle du temps double, Contrôle Time PV +.
4. Reconnaissance automatique de tension du système de bradière.
5. Trois types de paramètres de batterie de plomb couramment utilisés (Seal \ gel \ inondé) Paramètres de paramètres FCAN sont sélectionnés par l'utilisateur, et l'utilisateur peut également personnaliser les paramètres pour une autre charge de batterie.
6. Il a une fonction de charge limite de courant. Lorsque la puissance de PV est trop grande, le contrôleur conserve automatiquement la puissance de charge et le courant de charge ne dépassera pas la valeur nominale.
7. Support Multi - Machine parallèle pour réaliser la mise à niveau d'alimentation du système.
8. Fonction d'affichage LCD de définition haute pour vérifier les données en cours d'exécution de l'appareil et l'état de travail, peut également prendre en charge la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.
9. RS485 Communication, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée et au développement secondaire de l'utilisateur pratique.
10. Le module de surveillance des logiciels PC et de prise en charge pour réaliser la surveillance du cloud App.
11. CE, ROHS, Certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.
12. 3 ans Garantie et 3 ~ 10 ans Le service de garantie prolongé peut également être fourni.

## Paramètre

Séries master	48BL-80A	48BL-100A	48BH-80A
---------------	----------	-----------	----------

Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi maximal de point de puissance)			
	Efficacité MPPT	≥99,5%			
	Alimentation de secours	0,5W ~ 1,2W			
	Tension du système	Reconnaissance automatique	48v		
	Méthode de dissipation de chaleur	Refroidissement de l'air			
Caractéristiques d'entrée	Tension d'entrée max.pv (COV)	DC150V		DC300V	
	Démarrer le point de tension de charge	Tension de la batterie + 3V		Tension de la batterie + 10V	
	Point de protection de tension à faible entrée	Tension de la batterie + 2V		Tension de la batterie + 5V	
	Point de protection contre la tension	DC150V		DC300V	
	Power PV classé	Système 12V	1040W	1300W	□
		Système 24v	2080W	2600W	□
		Système 36V	3120W	3900W	□
Système 48V		4160W	5200W	4160W	
Système 96V		□	□	□	

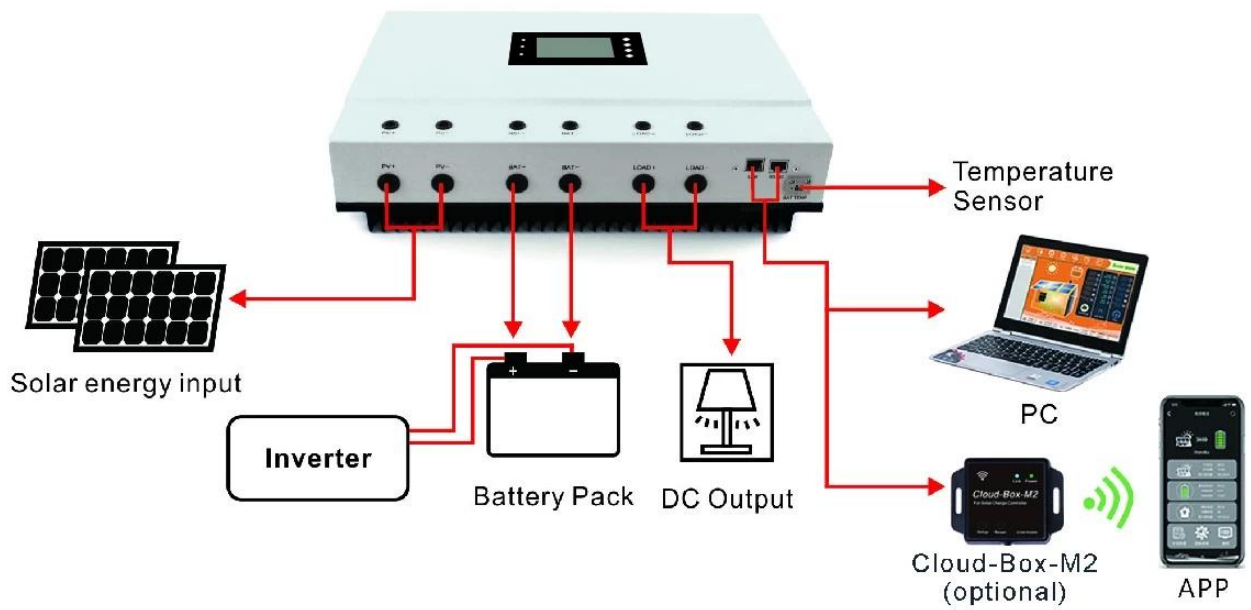
Caractéristiques de charge	Types de batterie sélectionnables (batterie en gel par défaut)	L'acide de plomb scellé, la batterie en gel, inondé (d'autres types de batteries peuvent également être définis)		
	Courant nominal de charge	80A	100A	80A
	Méthode de charge	3 étapes: courant constant (charge rapide) - Charge de flottaison de tension		
Caractéristiques de chargement	Tension de chargement	Comme la tension de la batterie		
	Courant nominal de chargement	80A	100A	80A
	Mode de commande de charge	En mode \ OFF, mode de commande de tension PV, mode de contrôle à double temps, mode de contrôle Time PV +		
Affichage et communication	Mode d'affichage	Affichage de rétroéclairage du segment LCD à haute définition		
	Mode de communication	Port RJ45 à 8 broches / RS485 / Prise en charge du module WiFi de surveillance des logiciels PC / support pour réaliser la surveillance du cloud d'application		
Autres paramètres	Protéger la fonction	Entrée-sortie sur \ sous la protection de la tension, prévention de la protection inversée de connexion, protection contre les batteries, etc.		
	Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 50 °C		
	Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C		
	IP (protection entravée)	IP43		
	Max.taille de connexion	50 mm <sup>2</sup>		
	Poids net / kg)	7.1		
	Poids brut (kg)	8.8		
	Taille du produit □mm□	420 * 280 * 95		
	Taille d'emballage (mm)	510 * 368 * 210		

**Note:** Toutes les informations ci-dessus sont un échantillon qui est l'état de travail de **MAÎTRE** dans certains temps .À une étape de travail différente, les paramètres changeront, comme le travailinsigne mode, courant de charge, mode de charge, puissance de charge, etc.En mode défaut, il montrera le mode de défaut;

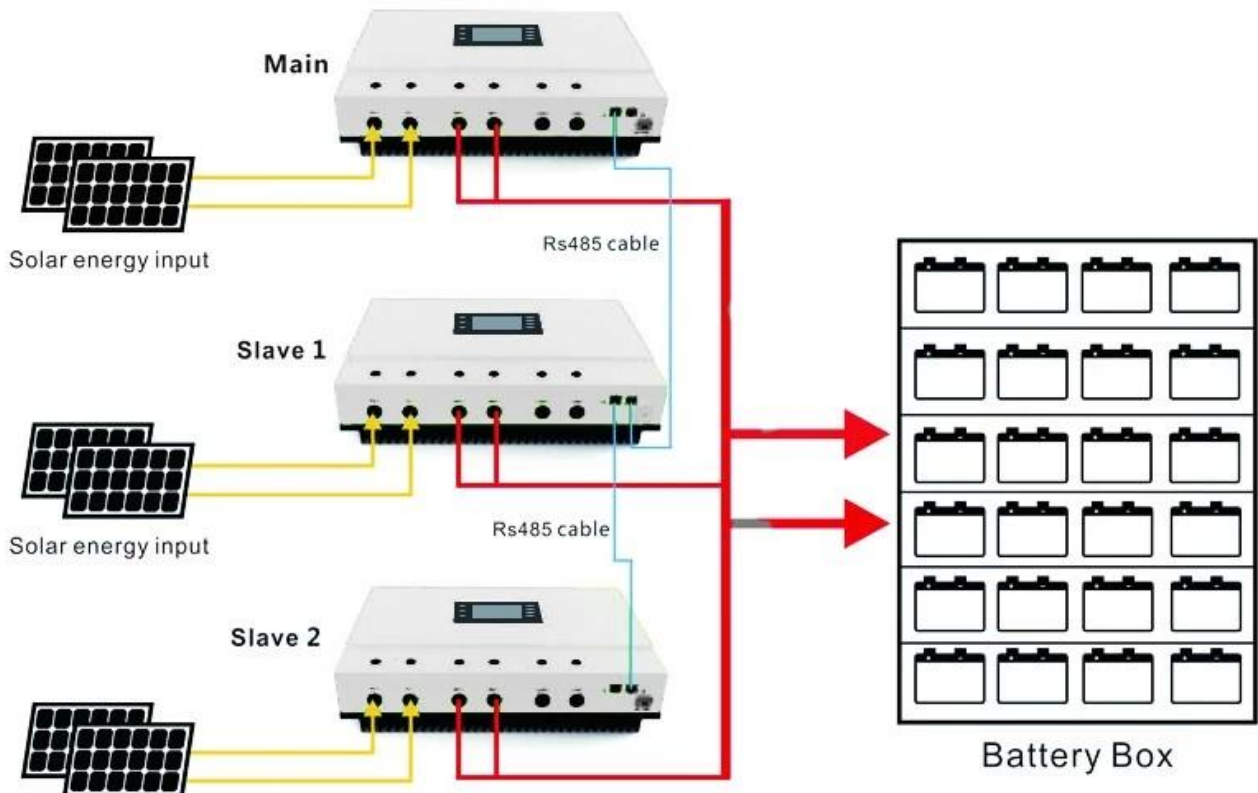
## HauteuTer logiciel et test doux sont



## Diagramme de connexion système



### Diagramme de connexion système



**Le contrôleur Master MPPT a remporté Shanghai 10e (2016) SNEC Fair 10top Faits saillants**





**Bienvenue pour contacter Discuter plus de détails:**