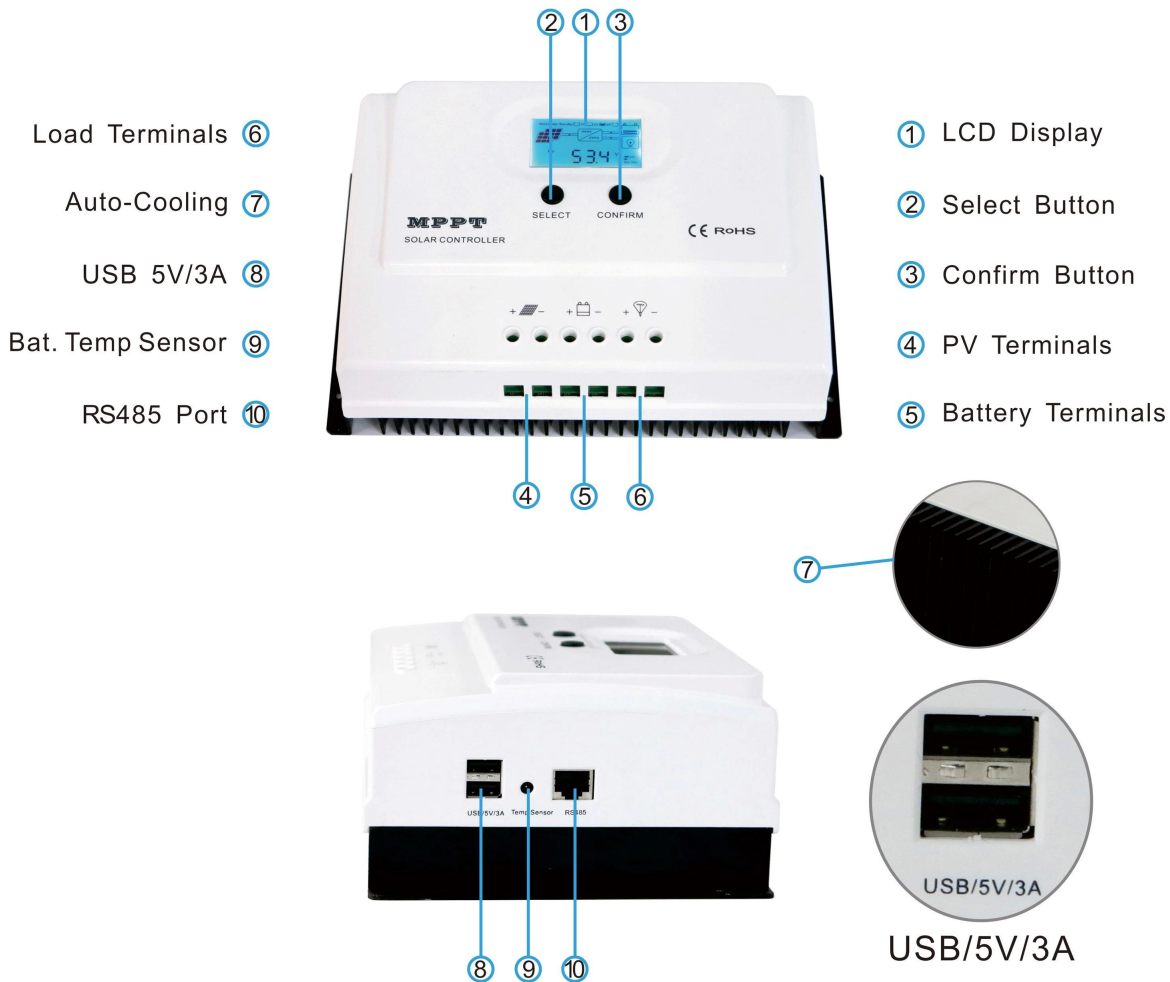


## 12 / 24V contrôleur de charge de travail automatique, écran LCD rétro-éclairé + double USB 5V 3A



Série WISER adoptée avec refroidissement automatique, efficacité de conversion élevée, écran LCD et logiciel PC gratuit. Il dispose d'un efficace [Contrôleur MPPT](#) algorithme pour suivre le point de puissance maximum du générateur photovoltaïque dans n'importe quel environnement. Améliorer grandement l'utilisation des panneaux solaires. Également ajouté la fonction de sortie (USB 5V 3A). Pour le contrôleur mppt peut être largement utilisé dans le système solaire hors réseau, le système solaire de station de base de communication, les systèmes solaires domestiques, les systèmes solaires de réverbères, la surveillance sur site et autres.



## Caractéristiques

1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT  $\geq 99,5\%$  et une efficacité de conversion allant jusqu'à 98%.

Mode 2. Charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.

3. Quatre types de sélection du mode de charge: ON / OFF, contrôle de la tension PV, contrôle Dual Time, contrôle PV + Time.

Reconnaissance automatique de la tension du système 4. Battery.

5. Trois types de paramètres de batterie plomb-acide couramment utilisés (Joint \ Gel \ Inondé) peuvent être sélectionnés par l'utilisateur, ainsi que définis par l'utilisateur pour les paramètres d'une autre batterie.

La conception 6. Natural de refroidissement est adoptée pour améliorer la fiabilité du produit et prolonger la durée de vie du produit.

7. L'entrée et la sortie de toutes sortes de fonctions de protection sont complètes pour protéger le système.

8. L'utilisation d'une coque en plastique à haute résistance rend la forme belle et la réduction effective du poids du produit peut réduire les coûts de transport.

9. Equipped avec la fonction d'alimentation double sortie USB 5V3A, supporte les produits de charge pour téléphones mobiles et tablettes, etc.

10. Il a une fonction de charge limitant le courant. Lorsque la puissance de la PV est trop importante, le contrôleur conserve automatiquement sa puissance de charge nominale, et le courant de charge ne dépasse pas la valeur nominale.

Fonction d'affichage d'affichage à cristaux liquides de la définition 11. High pour vérifier les données courantes et l'état de fonctionnement du dispositif, peut également supporter la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.

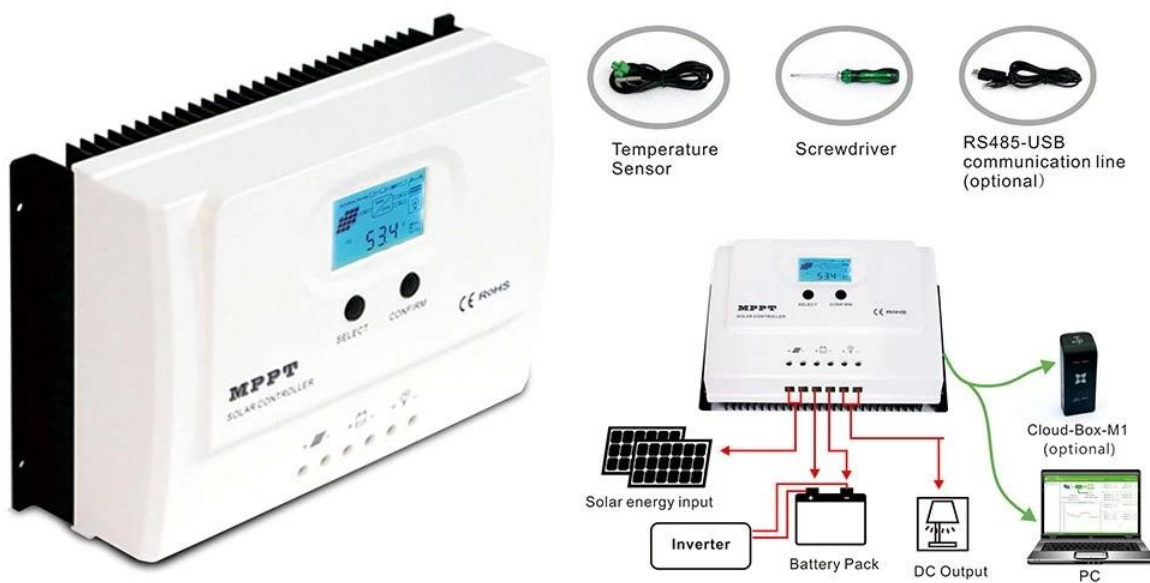
12. RS485, nous pouvons offrir un protocole de communication pour faciliter la gestion intégrée de l'utilisateur et le développement secondaire.

13. Support de surveillance de logiciel de PC et de module de WiFi pour réaliser la surveillance de nuage d'APP.

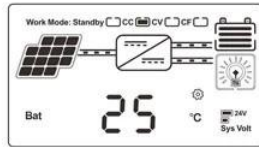
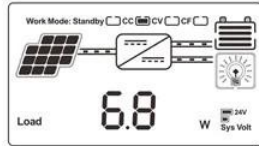
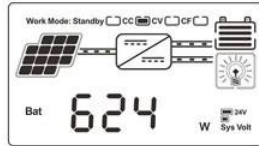
14. CE, RoHS, certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.

15. Trois ans de garantie et 3 ~ 10 ans de service de garantie prolongée peuvent également être fournis.

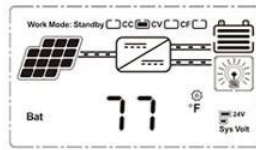
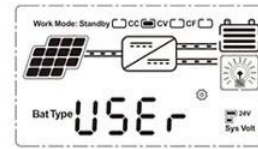
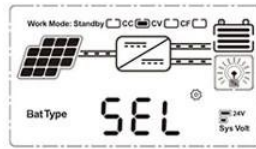
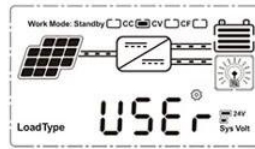
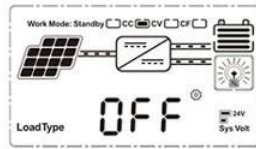
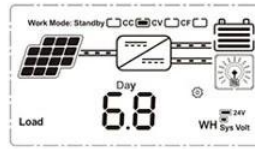
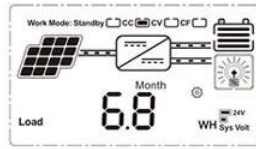
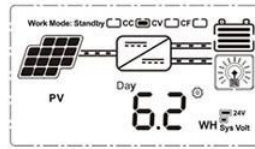
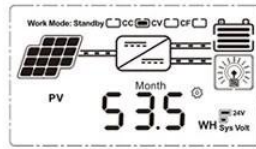
## **Contrôleur MPPT diagramme de connexion**



## **Paramètres Display & Informations de réglage**



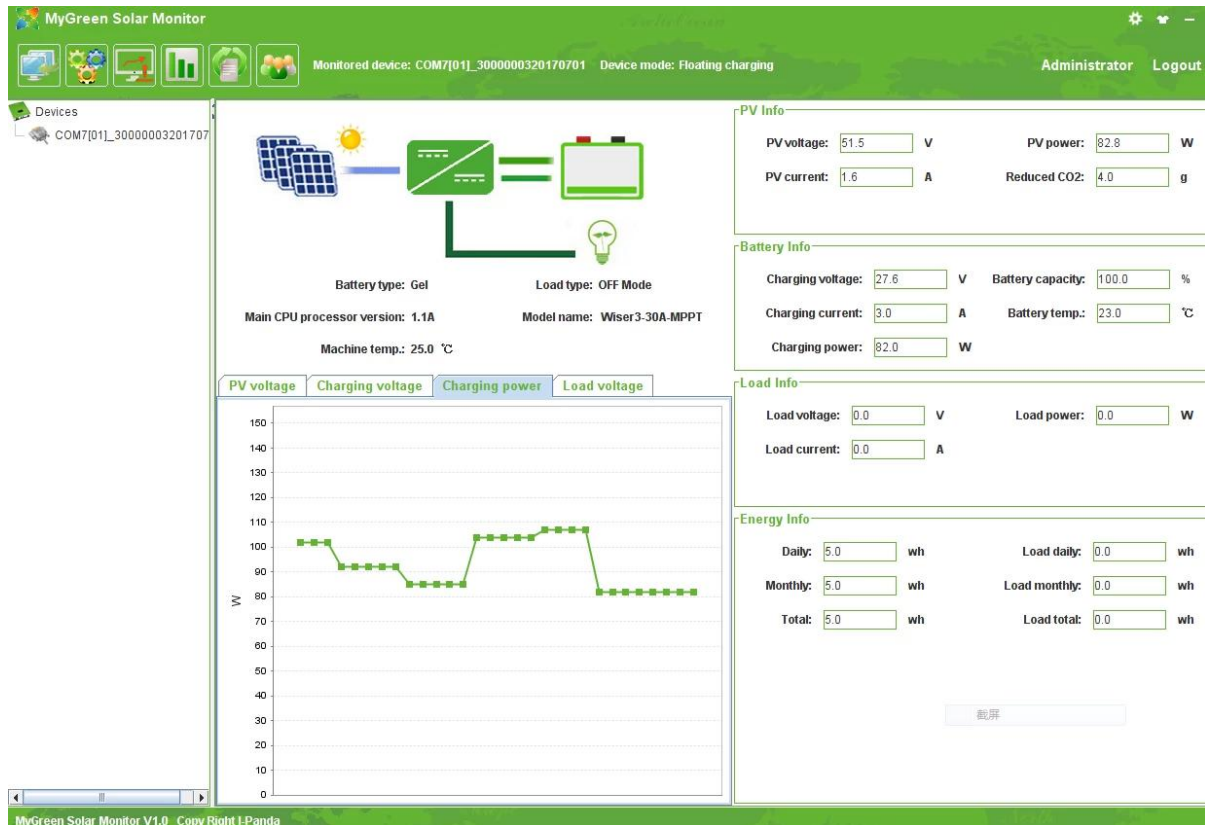
Informations sur l'écran LCD



On	Mean "ON"	FLD	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USER	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Définir le type de batterie et le mode de contrôle LOAD

## Logiciels informatiques supérieurs et logiciels de test



Logiciel PC\_SolarEagle

Affichage visuel de l'état de charge et de décharge, de la tension PV, de la tension de charge, du courant de charge et peut définir le type de batterie, le contrôle de sortie LOAD;

## Paramètre

Série WISER		15A	20A	30A	40A	50A
Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi du point de puissance maximale)				
	Efficacité MPPT	≥99,5%				
	Alimentation de secours	0.5W ~ 1.2W				
	Tension du système	Reconnaissance automatique				
	Méthode de dissipation de chaleur	Refroidissement intelligent du ventilateur				
Contribution	Max.PV tension d'entrée (VOC)	DC100V	DC150V			
Les caractéristiques	Démarrer le point de tension de charge	Tension de la batterie + 3V				
	Point de protection de basse tension d'entrée	Tension de la batterie + 2V				
	Point de protection contre les surtensions	DC100V	DC150V			
	Puissance PV nominale	Système 12V	195W	260W	390W	520W
Système 24V		390W	520W	780W	1040W	1300W

Caractéristiques de charge	Types de batterie sélectionnables	Plomb-acide scellé, batterie au gel, inondée				
	(Batterie gel par défaut)	(D'autres types de batteries peuvent également être définis)				
	Courant nominal de charge	15A	20A	30A	40A	50A
	Méthode de charge	3 étapes: courant constant (charge rapide) -tension constante-charge flottante				
CHARGE Caractéristiques	Tension de charge	Le même que la tension de la batterie				
	Courant nominal de charge	20A		50A		
	Mode de contrôle de charge	Mode On \ Off, mode de contrôle de la tension PV, Mode de contrôle à deux heures, mode de contrôle PV + Heure				
Affichage &	Mode d'affichage	Affichage rétroéclairé par code de segment LCD haute définition				
la communication	Mode de communication	Port RJ45 à 8 broches / RS485 / Surveillance du logiciel pour ordinateur /				
		supporte le module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP				
Autres paramètres	Fonction de protection	Entrée-sortie sur \ sous tension protection, Prévention de la protection contre l'inversion de connexion, la protection contre la perte de batterie, etc.				
	Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 50				
	Température de stockage	-40 °C ~ + 75				
	IP (protection d'entrée)	IP43				
	Max. taille de la connexion	12mm2		30mm2		
	Poids net / kg)	0,83		1,65		
	Poids brut (kg)	1		1,95		
	Taille du produit (mm)	200 * 110 * 68		243 * 155 * 80		
Taille d'emballage (mm)	250 * 145 * 105		290 * 190 * 113			