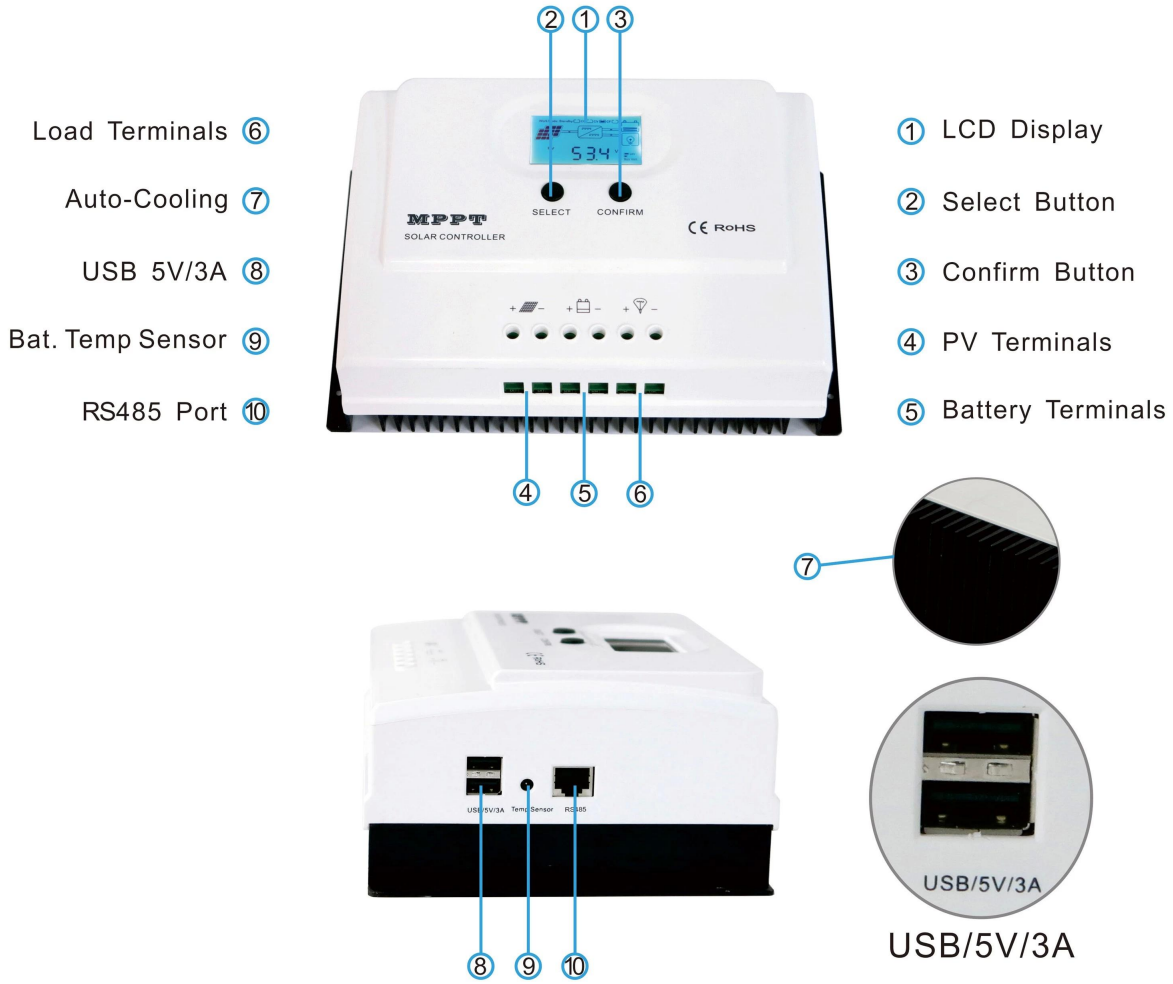
affichage solaire d'affichage à cristaux liquides de grille 12v 24v 30a MPPT charge solaire 150 V pour le système de panneau solaire

Série WISER adoptée avec refroidissement automatique, efficacité de conversion élevée, écran LCD et logiciel PC gratuit. Il dispose d'un algorithme de contrôleur MPPT efficace 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.

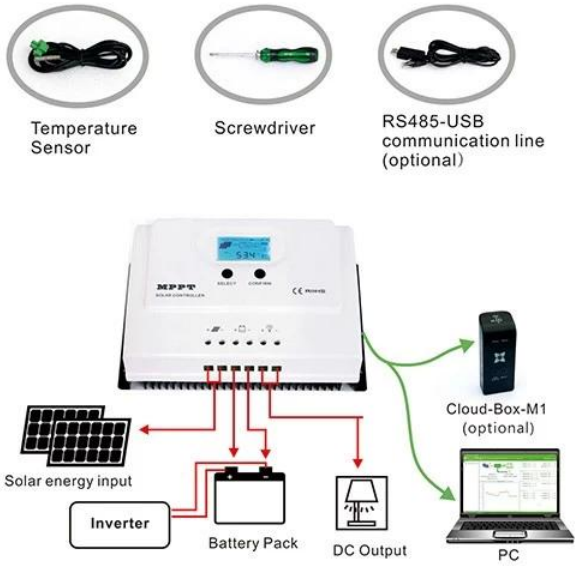


Caractéristiques

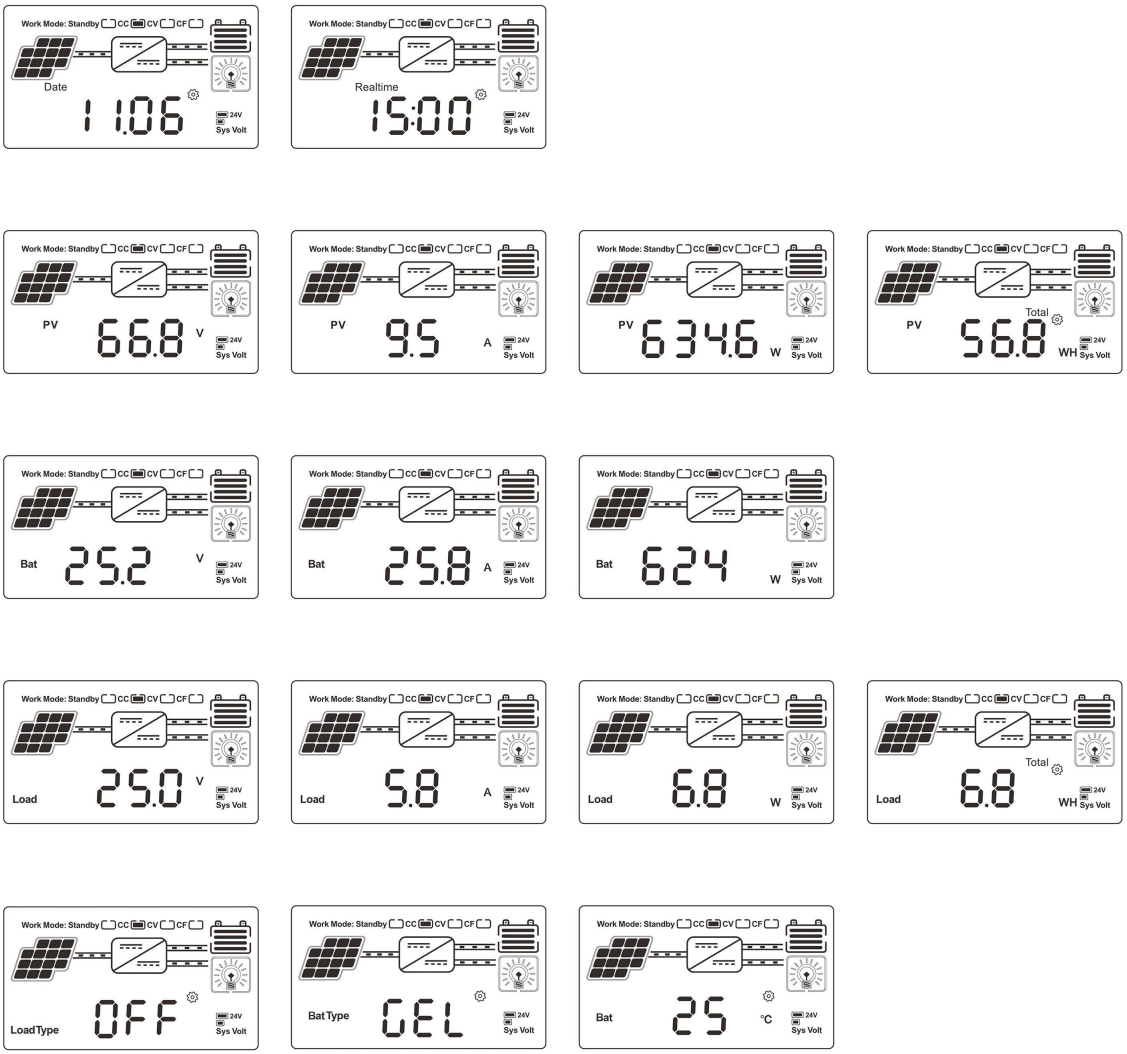
1.Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT ≥99,5% □ et une efficacité de conversion allant jusqu'à 98%.
Mode 2.Charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. Quatre types de sélection du mode de charge: ON / OFF, 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 paramètres de batterie plomb-acide couramment utilisés (Joint \ Gel \ Inondé) peuvent être sélectionnés par l'utilisateur. Ils peuvent également personnaliser les paramètres pour le chargement 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 PV est trop importante, le contrôleur conserve automatiquement la puissance de charge et le courant de charge ne dépassera 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.
15,3 ans de garantie et 3 ~ 10 ans de service de garantie prolongée peuvent également être fournis.

Schéma de connexion du contrôleur MPPT



Paramètres Display & Informations de réglage

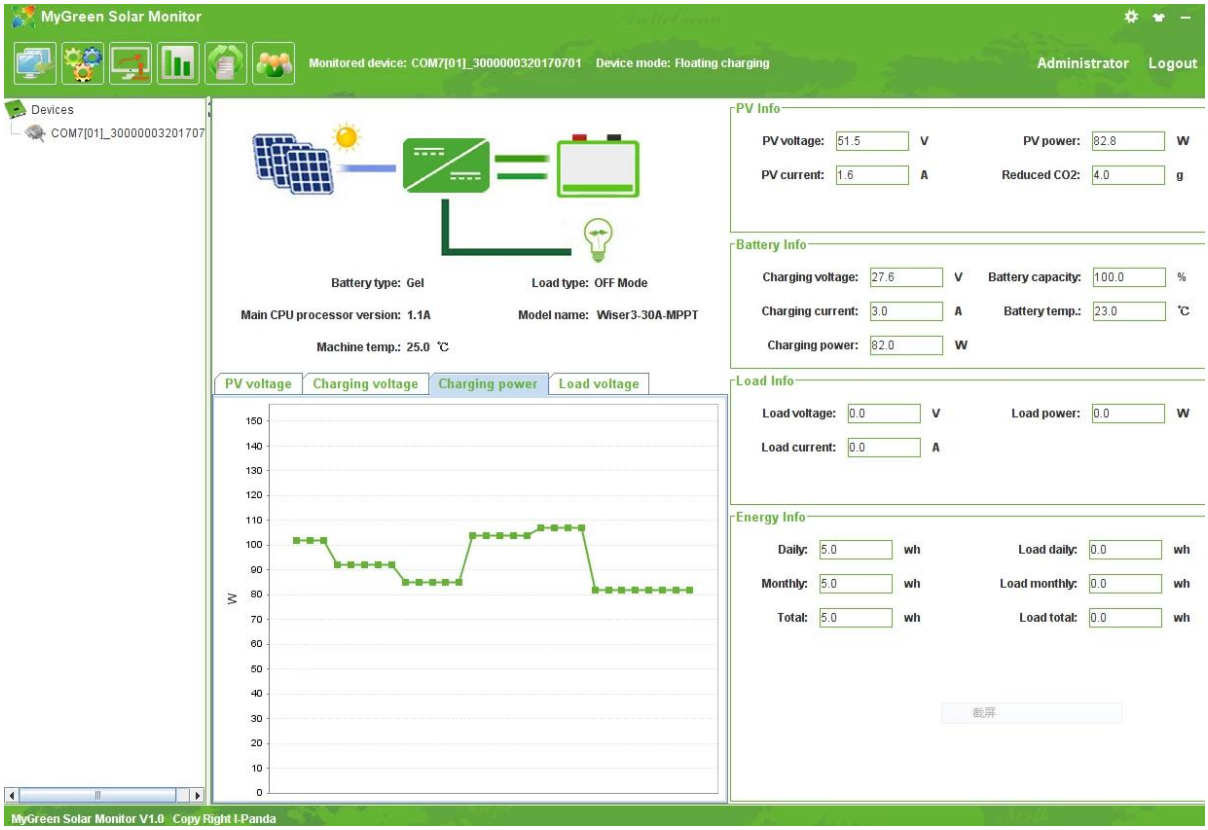


Informations sur l'écran LCD

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	650W
		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 & la communication	Mode d'affichage		Affichage rétroéclairé par code de segment LCD haute définition				
	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 ℃ ~ + 50				
	Température de stockage		-40 ℃ ~ + 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		

Remarque:

1. Ci-dessus, les paramètres standard de l'entreprise. toute modification s'il vous plaît consulter notre site officiel;
2. Nous pouvons personnaliser 72V / 96V et d'autres contrôleurs MPPT non conventionnels pour des clients spéciaux, fournir des services OEM et ODM.