

eSmart3 MPPT 12/24/36 / 48V 20A 30A 40A 50A 60A [contrôleur solaire mppt](#)



NEW

iPaidea



MPPT Solar Controller 12V24V36V48V 20A-40A



traits

1. Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT $\geq 99,5\%$ et une efficacité du convertisseur 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 de mode de charge: ON / OFF, contrôle de tension PV, contrôle Dual Time, contrôle PV + temps.

4. reconnaissance automatique de la tension du système de batterie.

5. Trois types de paramètres de batterie au plomb-acide couramment utilisés (Seal \ Gel \ Flooded) peuvent être sélectionnés par l'utilisateur, et l'utilisateur peut également personnaliser les paramètres pour d'autres charges de batterie.

6. Il a une fonction de charge de limitation de courant. Lorsque la puissance du PV est trop grande, le contrôleur maintient automatiquement la puissance de charge et le courant de charge ne dépassera pas la valeur nominale.

7. Fonction d'affichage LCD haute définition pour vérifier les données de fonctionnement et l'état de fonctionnement de l'appareil, peut également prendre en charge la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.

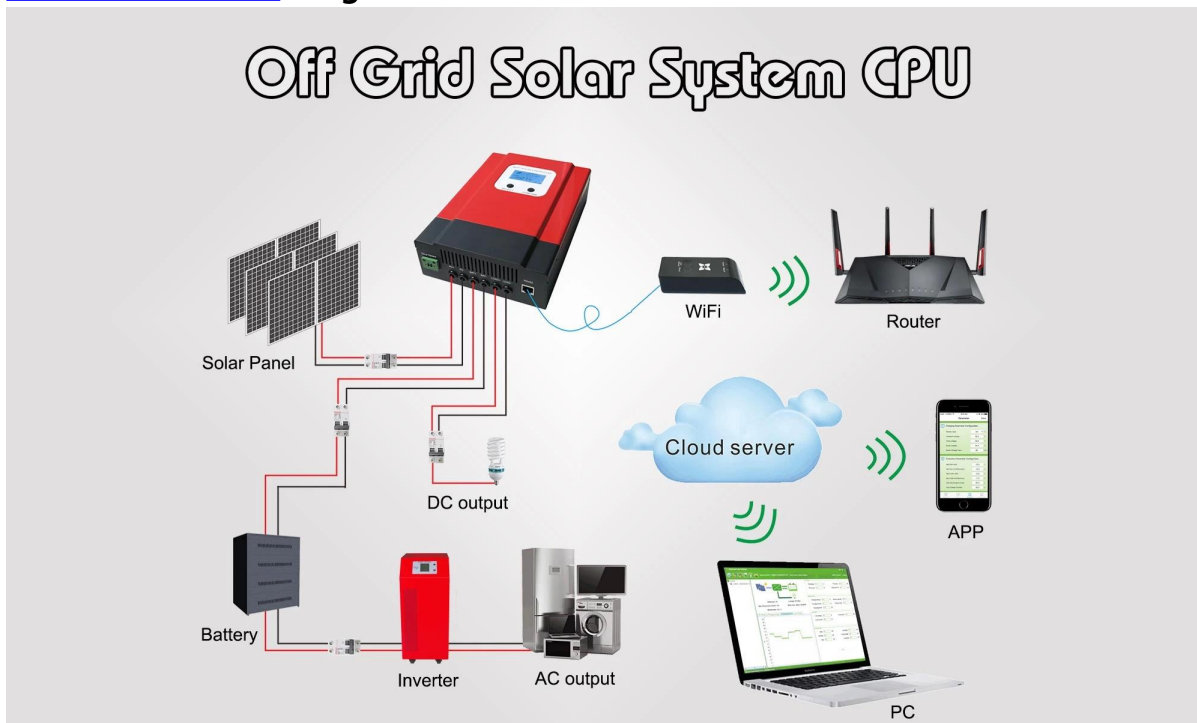
Communication 8. RS485, nous pouvons offrir un protocole de communication à la gestion intégrée et au développement secondaire de l'utilisateur pratique.

9. Supporte la surveillance du logiciel PC et le module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP.

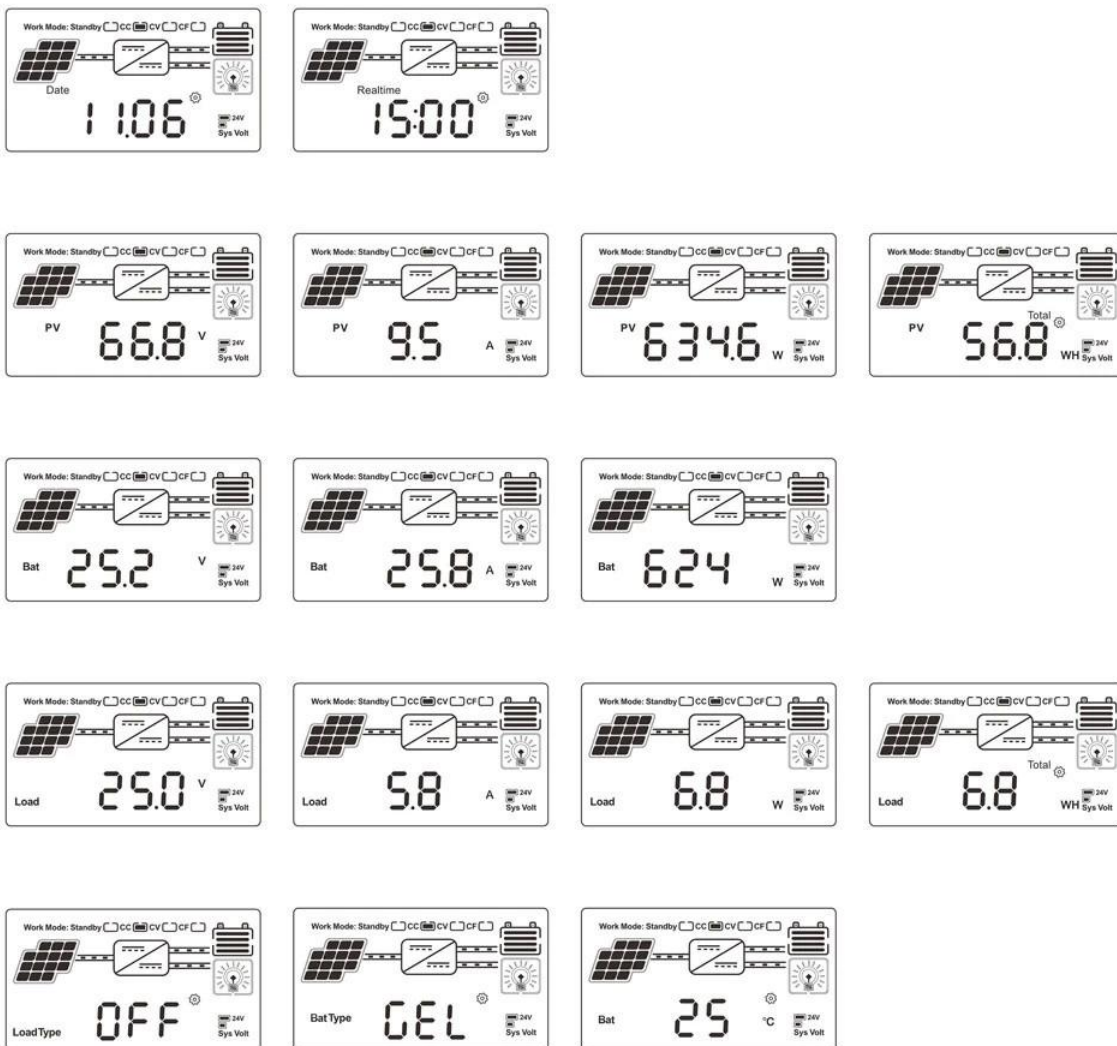
10. CE, RoHS, FCC certifications approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.

11,2 ans de garantie et 2 à 10 ans de service de garantie prolongée peuvent également être fournis.

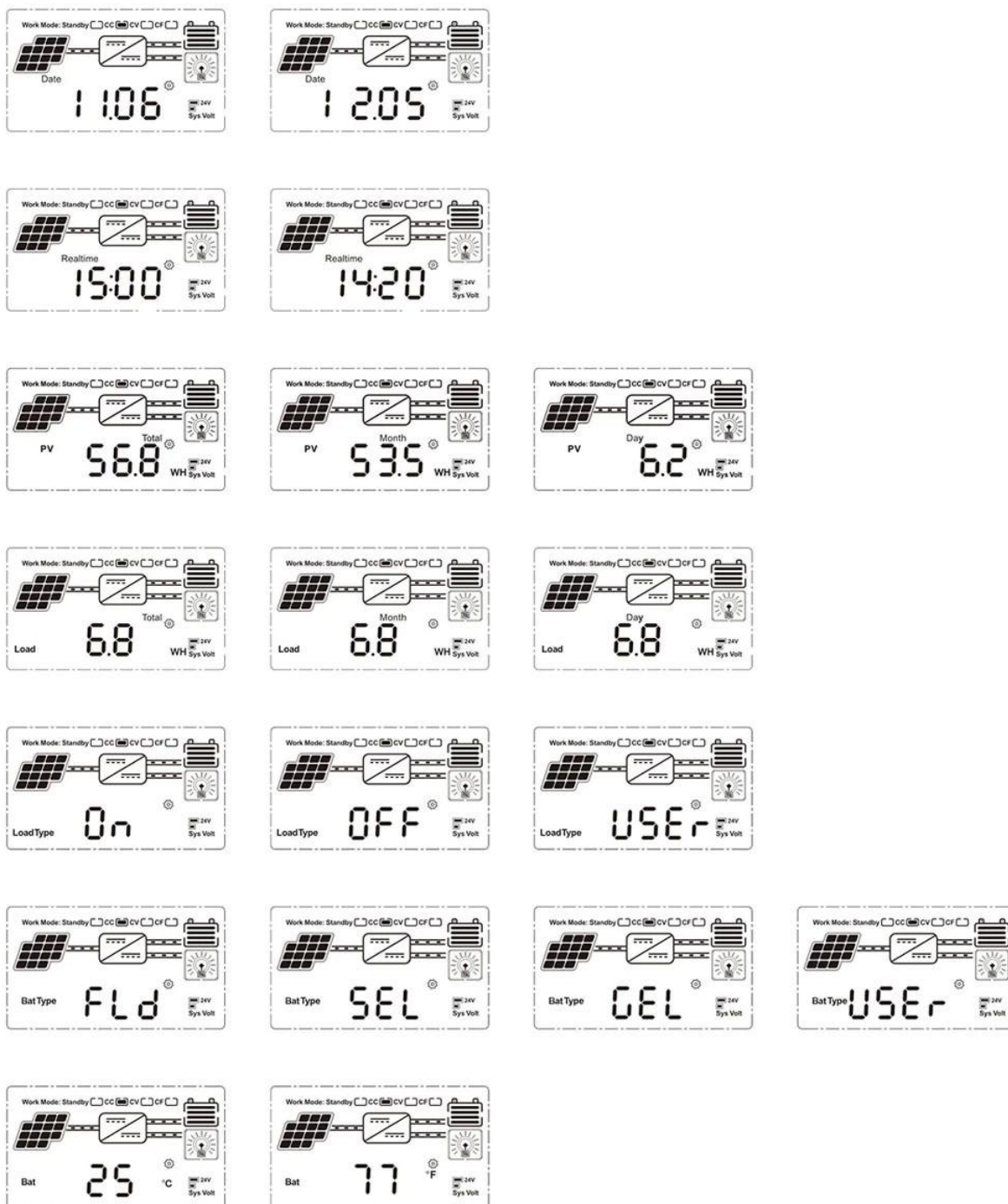
Contrôleur MPPT diagramme de connexion



Affichage des paramètres et informations de réglage



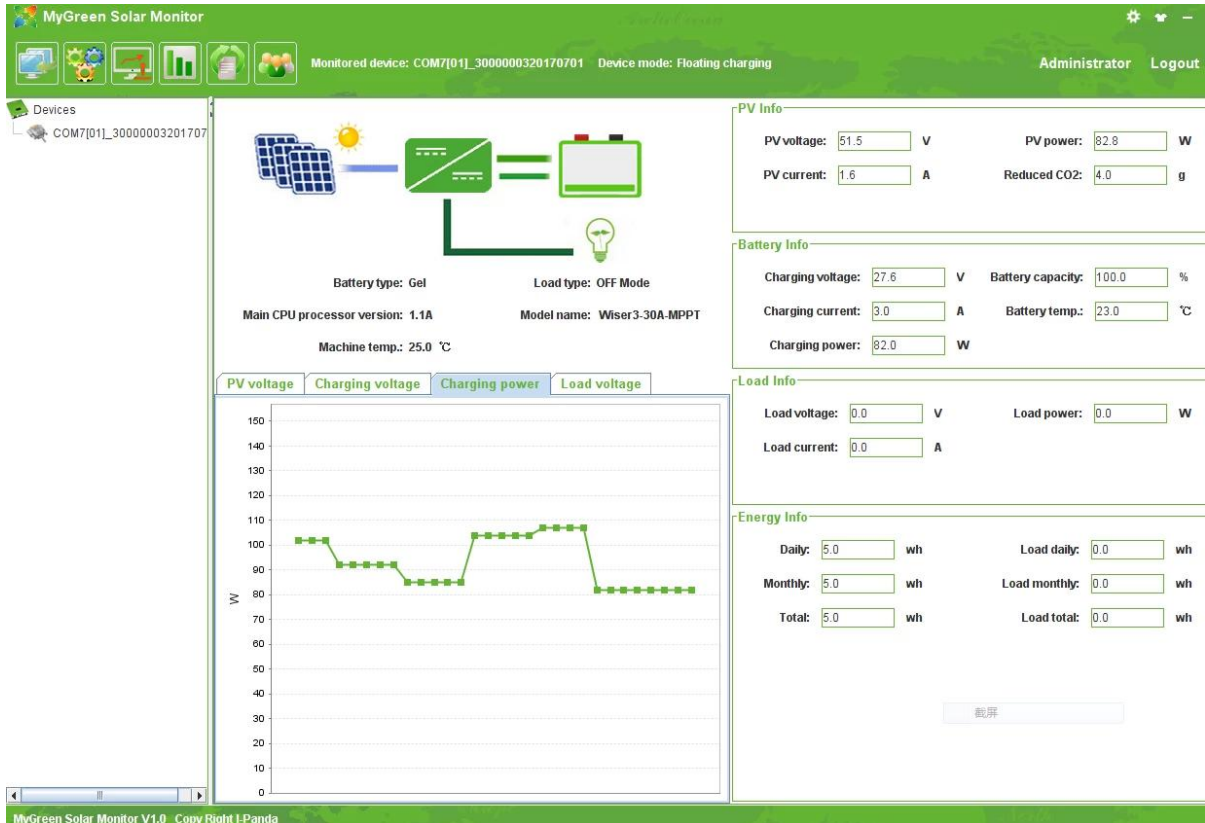
Informations sur l'écran LCD



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

Réglez le type de batterie et Contrôle de charge mode

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 de charge;

Paramètre

Série eSmart3		20A	30A	40A	50A	60A	
Catégorie de produit	Propriétés du contrôleur	MPPT (suivi du point de puissance maximum)					
	Efficacité MPPT	≥99.5%					
	Alimentation de secours	0,5 W à 1,2 W					
	Tension du système	Reconnaissance automatique					
	Méthode de dissipation thermique	Refroidissement intelligent du ventilateur					
Caractéristiques d'entrée	Tension d'entrée maximale PV (VOC)	DC150V					
	Point de protection de basse tension d'entrée	Tension de la batterie + 2V					
	Point de protection contre les surtensions	DC150V					
	Puissance PV nominale	Système 12V	260 W	390 W	520 W	650 W	780 W
		Système 24V	520 W	780 W	1040 W	1300 W	1560 W
Système 36V		780 W	1170 W	1560 W	1950 W	2340 W	
Système 48V		1040 W	1560 W	2080 W	2600 W	3120 W	
	Types de batterie sélectionnables	Plomb acide scellé, batterie gel, inondé					
	(Batterie gel par défaut.)	(D'autres types de batteries peuvent également être définis)					
	Courant nominal de charge	20A	30A	40A	50A	60A	
	Méthode de charge	3 étapes: courant constant (charge rapide) - charge flottante à tension constante					
Caractéristiques de CHARGE	Tension de charge	Identique à la tension de la batterie					
	Courant nominal de charge	40A		60A			
	Mode de contrôle de charge	Mode marche / arrêt, mode de contrôle de la tension PV, Mode de contrôle double heure, mode de contrôle PV + temps					
Affichage et communication	Mode d'affichage	Affichage rétroéclairé à code de segment LCD haute définition					
	Mode de communication	Port RJ45 8 broches / RS485 / prise en charge de la surveillance du logiciel PC / Prise en charge du module WiFi pour réaliser la surveillance du cloud APP					

Autres paramètres	Fonction de protection	Protection d'entrée-sortie sur \ sous-tension, Prévention de la protection contre l'inversion de connexion, protection contre la perte de batterie, etc.	
	Température de fonctionnement	-20 °C ~ + 50 °C	
	Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C	
	IP (protection d'entrée)	IP21	
	Max. taille de connexion	20 mm2	30 mm2
	Poids net / kg	2,3	2,6
	Poids brut (kg)	3	3,5
	Taille du produit [mm]	240 * 168 * 66	270 * 180 * 85
	Taille d'emballage (mm)	289 * 204 * 101	324 * 223 * 135