Régulateur/régulateur de charge solaire mppt Système solaire 30a 48v

eSmart3 est la troisième génération de eSmart mppt controller, combiné à la deuxième génération d'efficacité de conversion élevée, écran LCD rétro-éclairé, mode de contrôle, fonction de connexion, structure interne, etc. a également optimisé les points suivants:

1. Augmenter toutes sortes de fonctions de protection pour être utilisé de manière plus rassurante.
2.Ajouter l'échantillonnage LOAD à utiliser plus clairement de la charge de sortie.
3.Voide tension d'entrée PV que eSmart2, il convient donc à plusieurs types de modules PV
4. Réduisez l'autoconsommation en veille statique, les économies d'énergie et plus simplement pour les petits systèmes.

Choisissez eSmart3, plus intelligent dans la vie!

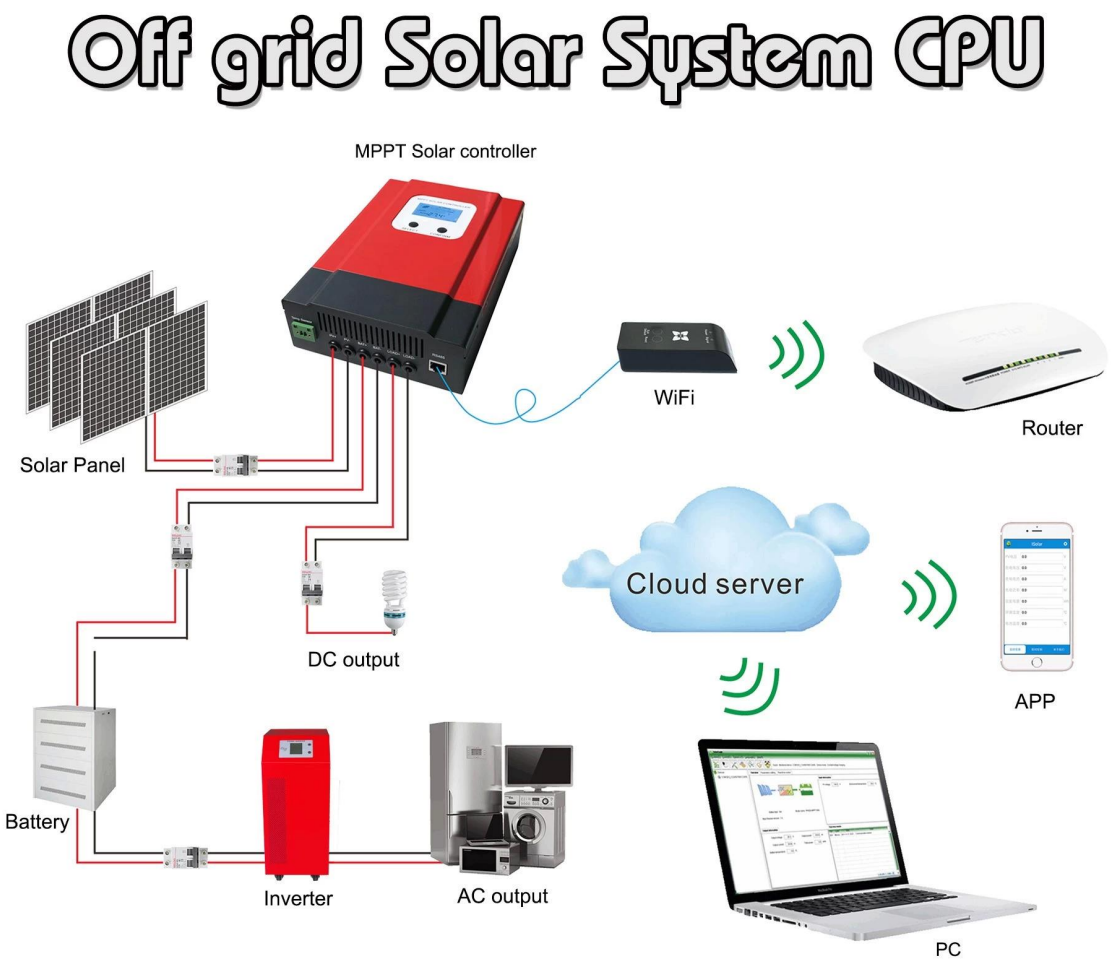
MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM
Power
Signal
Exit
Default
Reset

Caractéristiques

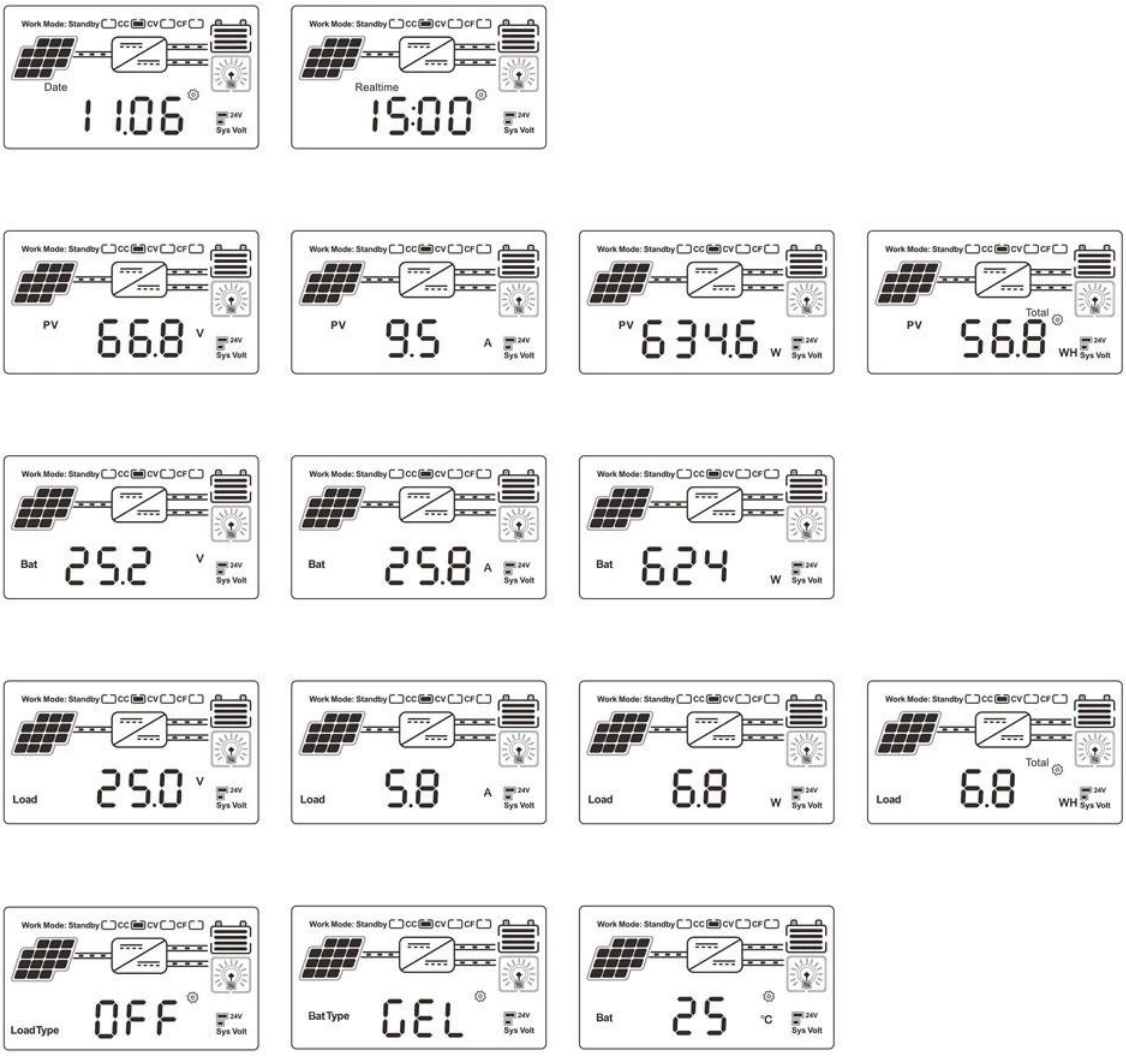
1.Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT ≥ 99,5% et une efficacité de conversion allant jusqu'à 98%.
Mode 2.Charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. Quatre types de sélection du mode de charge: ON / OFF, 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.
6.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.
La fonction d'affichage d'affichage à cristaux liquides de la définition 7.High pour vérifier les données courantes et l'état de fonctionnement du dispositif, peut également supporter la modification du paramètre d'affichage du contrôleur.
8.RS485, nous pouvons offrir un protocole de communication pour faciliter la gestion intégrée de l’utilisateur et le développement secondaire.
Logiciel de surveillance 9.Support et module WiFi pour réaliser la surveillance en nuage APP.
10.CE, RoHS, certifications FCC approuvées, nous pouvons aider les clients à passer diverses certifications.

11,3 ans de garantie et 3 ~ 10 ans de service de garantie prolongée peuvent également être fournis.

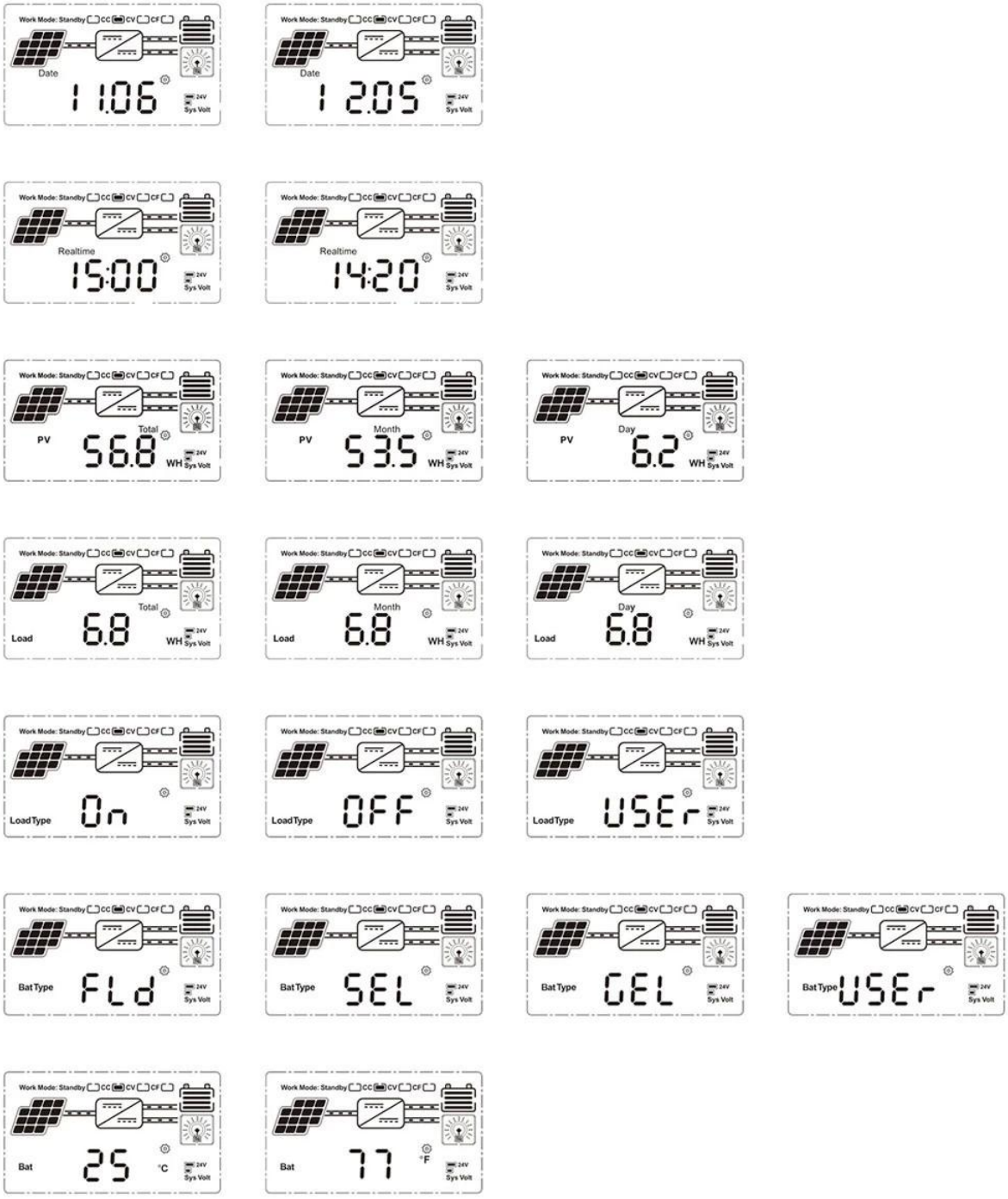
Contrôleur MPPT diagramme de connexion



Paramètres Display & Informations de réglage



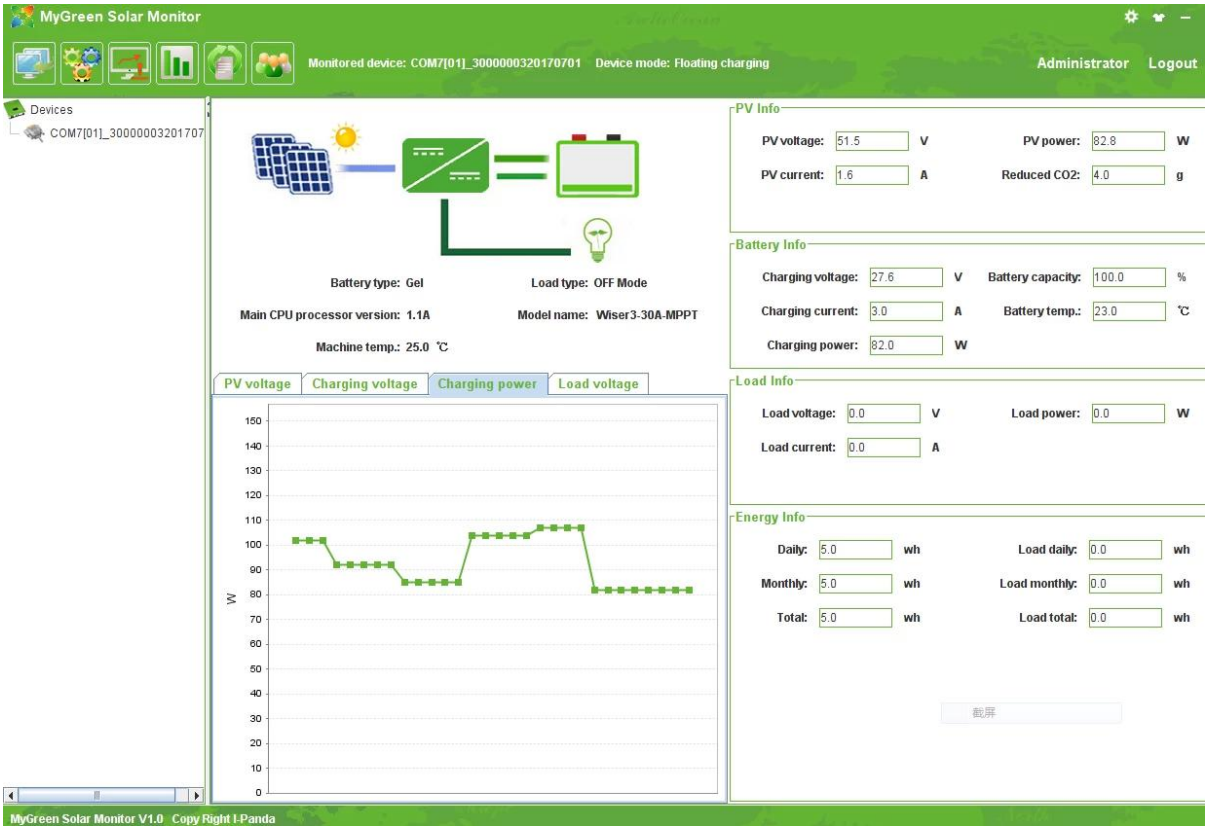
Informations sur l'écran LCD



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 & Logiciel 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

eSmart3 série		30A		
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		
Caractéristiques d'entrée	Max.PV tension d'entrée (VOC)	DC150V	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	DC150V		
	Puissance PV nominale	Système 12V	390W	
		Système 24V	780W	
		Système 36V	1170W	
		Système 48V	1560W	
(Batterie gel, caractéristiques de charge)	Types de batterie sélectionnables	Plomb-acide scellé, batterie gel, noyé (vous pouvez également définir d'autres types de batteries)		
Courant nominal de charge		30A		
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	40A		
	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 + Time		
Affichage & la communication	Mode d'affichage	Affichage rétroéclairé par code de segment LCD haute définition		
	Mode de communication	Port RJ45 à 8 broches / RS485 / support Logiciel de surveillance pour logiciel / support Module WiFi pour réaliser la surveillance en nuage APP		
Autres paramètres	Fonction de protection	Protection entrée / sortie sur \ tension insuffisante, Protection contre l'inversion de connexion, Protection contre la perte de batterie, etc.		
	Température de fonctionnement	-20 ℃ ~ + 50		
	Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75		
	IP (protection d'entrée)	IP21		
	Max. taille de la connexion	20mm2		
	Poids net / kg)	2.3		
	Poids brut (kg)	3		
	Taille du produit (mm)	240 * 168 * 66		
	Taille d'emballage (mm)	289 * 204 * 101		

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.