Nouveau prix de gros en Chine du contrôleur solaire 60A MPPT

La série eSmart3 est la troisième génération de contrôleur eSmart mppt, basée sur eSmart1, contrôleur mppt de la série eSmart2, nous mettons à jour l'affichage avec un écran LCD rétro-éclairé, un moyen de contrôle de la charge, un moyen de connexion, une structure interne, réduisons l'autoconsommation statique en veille, l'énergie économie et plus simplement pour petit système.etc. Il dispose d'un algorithme de contrôle MPPT efficace pour suivre le point de puissance maximale du générateur photovoltaïque. Améliore considérablement l'utilisation du panneau solaire. Son écran LCD intelligent et son écran supérieur du PC, principalement pratiques pour les clients à vérifier, à enregistrer et à configurer les paramètres. Il est largement utilisé dans le système solaire hors réseau, le système solaire de station de base de communication, les systèmes solaires domestiques, les systèmes solaires d'éclairage public, la surveillance sur le terrain et d'autres domaines, etc.
Choisissez eSmart3, plus intelligent dans la vie!

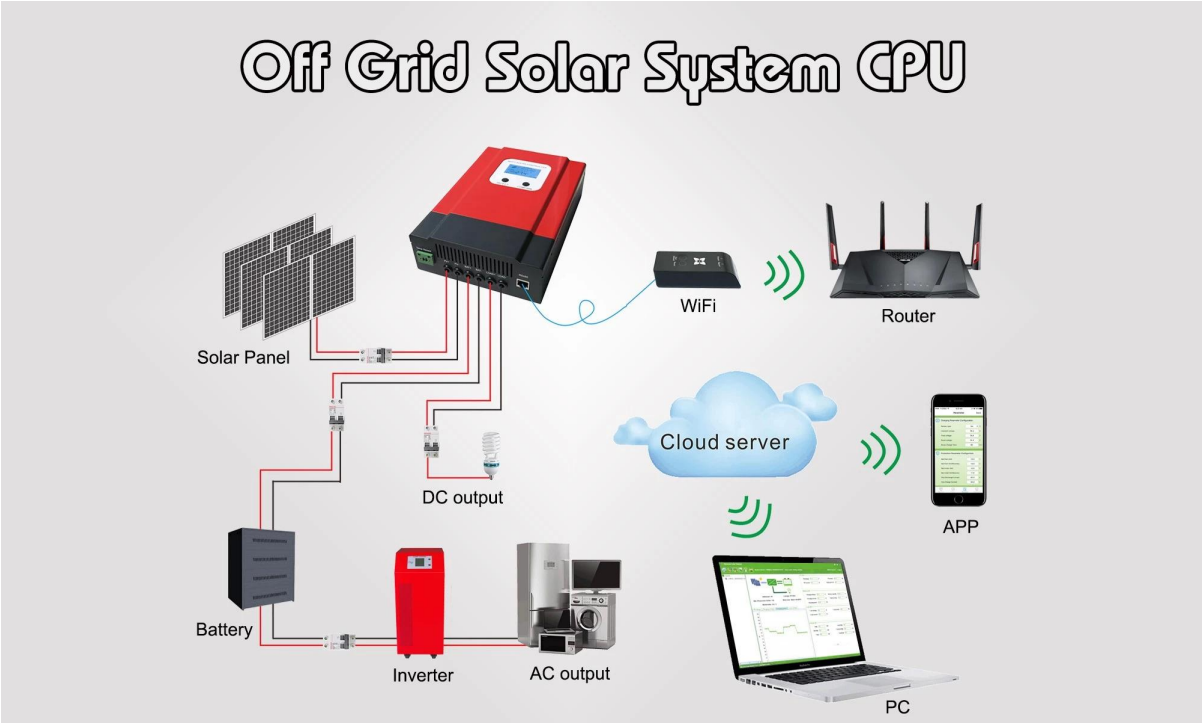
MPPT SOLAR CONTROLLER
SELECT
CONFIRM
Power
Signal
Exit
Default
Reset

Traits:

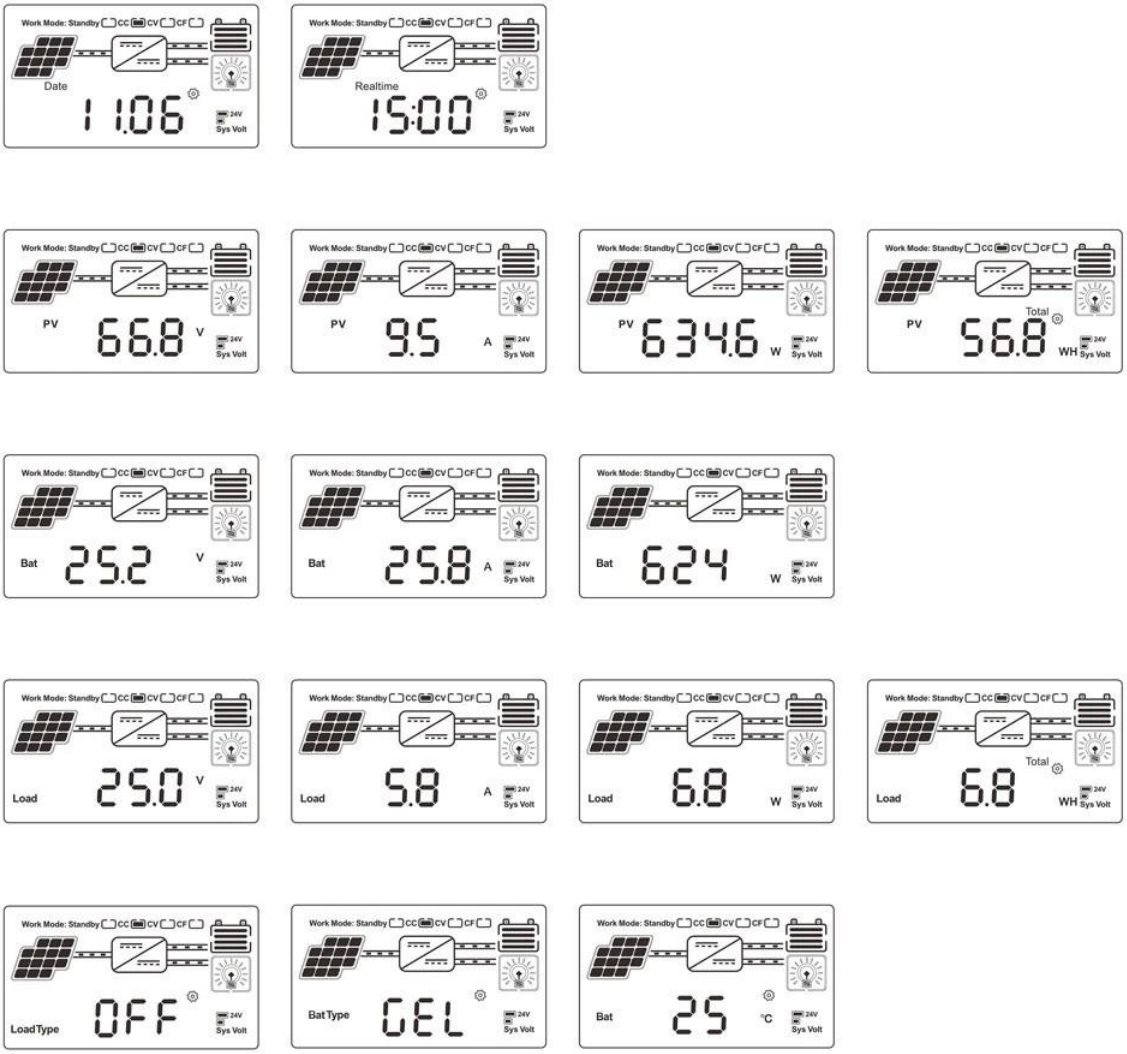
1.Il a un algorithme MPPT efficace, une efficacité MPPT ≥99,5% □ et une efficacité du convertisseur jusqu'à 98%.
Mode 2.Charge: trois étapes (courant constant, tension constante, charge flottante), il prolonge la durée de vie des batteries.
3. quatre types de sélection de mode de charge: ON / OFF, contrôle 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.

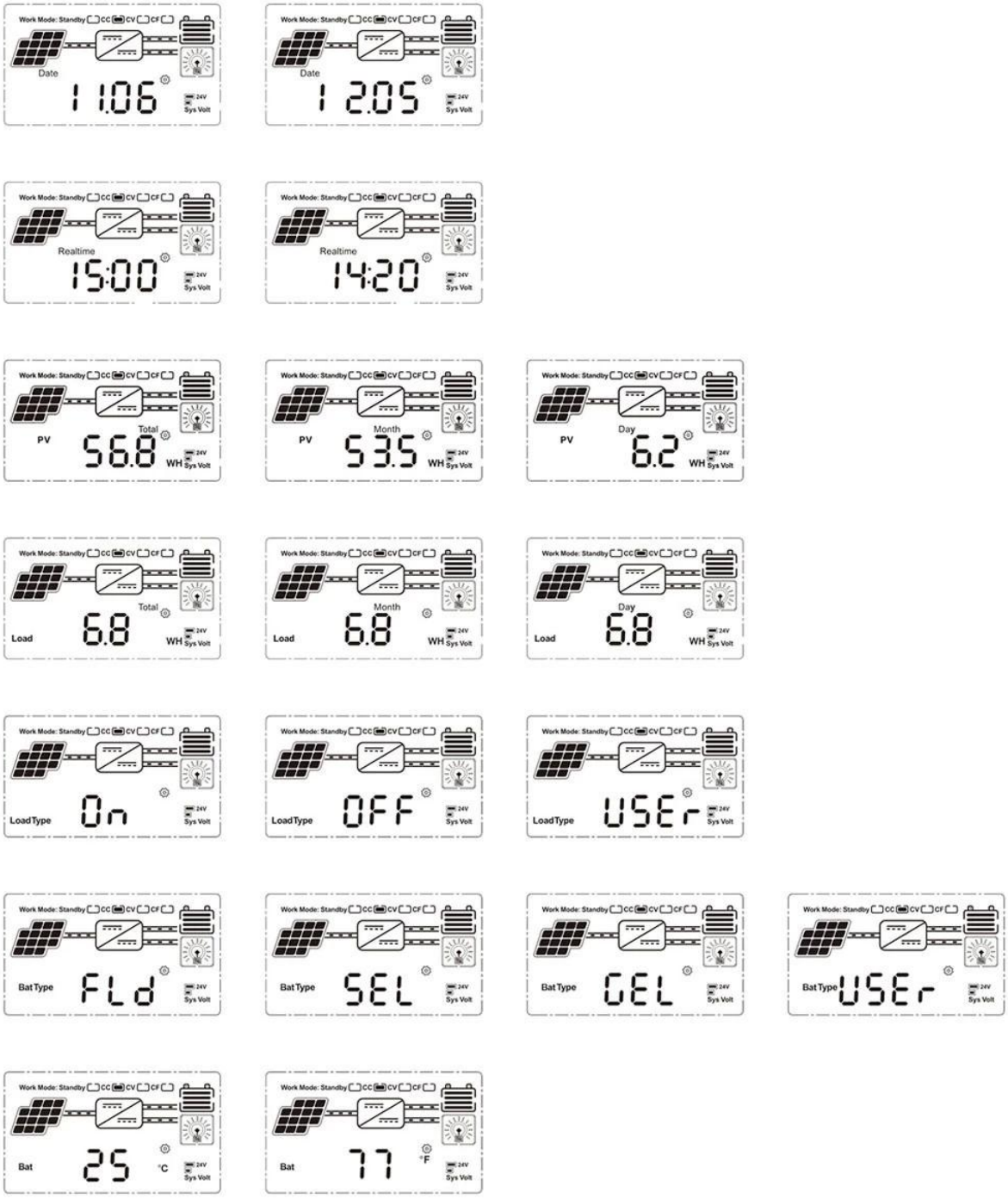
Schéma de connexion du contrôleur MPPT



Affichage des paramètres et informations de réglage



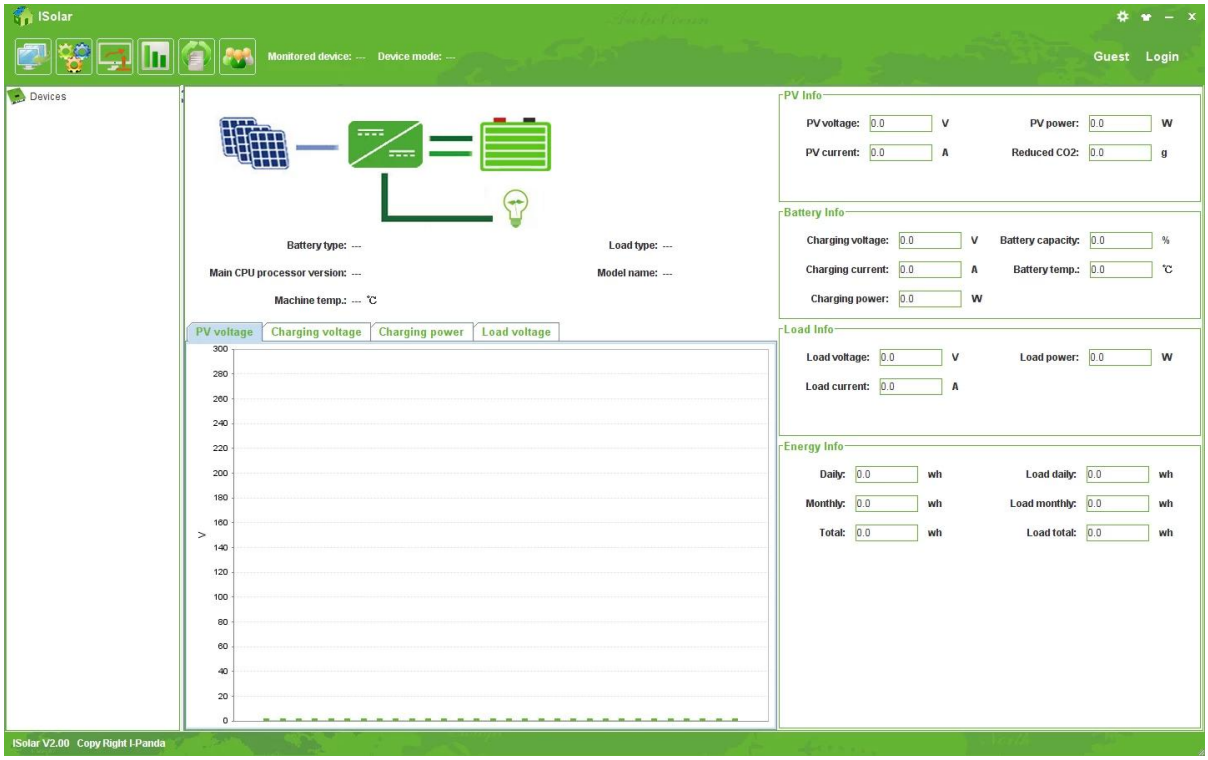
Informations sur l'écran LCD



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

Réglez le type de batterie et 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 de charge;

Paramètre

Série eSmart3		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
	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	780 W
	Puissance PV nominale: Système 24V	1560 W
	Puissance PV nominale: Système 36V	2340 W
	Puissance PV nominale: Système 48V	3120 W
	Types de batterie sélectionnables	Plomb acide scellé, batterie gel, inondé
(Batterie gel par défaut)	Caractéristiques	(D'autres types de batteries peuvent également être définis)
Courant nominal de charge		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	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 ℃ ~ + 50 ℃
	Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃
	IP (protection d'entrée)	IP21
	Max. taille de connexion	30 mm2
	Poids net / kg)	2.6
	Poids brut (kg)	3,5
	Taille du produit mm	270 * 180 * 85
	Taille d'emballage (mm)	324 * 223 * 135

Remarque:
1. Ci-dessus, les paramètres standard de l'entreprise; toute modification veuillez consulter notre site

officiel;
2. Nous pouvons personnaliser 72V / 96V et d'autres contrôleurs MPPT non conventionnels à des clients spéciaux, fournir des services OEM et ODM.