

# Contrôleur de charge solaire

## NEW LandStar series



La nouvelle série LandStar est la nouvelle génération de contrôleur de charge solaire programmable d'Epsolar. Tous les modèles adoptent un dissipateur de chaleur en aluminium qui permet la fiabilité dans les environnements à haute température. Le port RS-485 se connecte à un compteur à distance ou un PC pour la surveillance en temps réel, le réglage personnalisé et de contrôle, etc



### Application:

- ◆ Système solaire domestique
- ◆ Système d'éclairage solaire
- ◆ Signalisation routière solaire
- ◆ Surveillance solaire
- ◆ VR et bateaux solaires
- ◆ Petite centrale solaire

### Aperçu du modèle

LS1024B

LS2024B

LS3024B

10A/20A/30A

12/24V

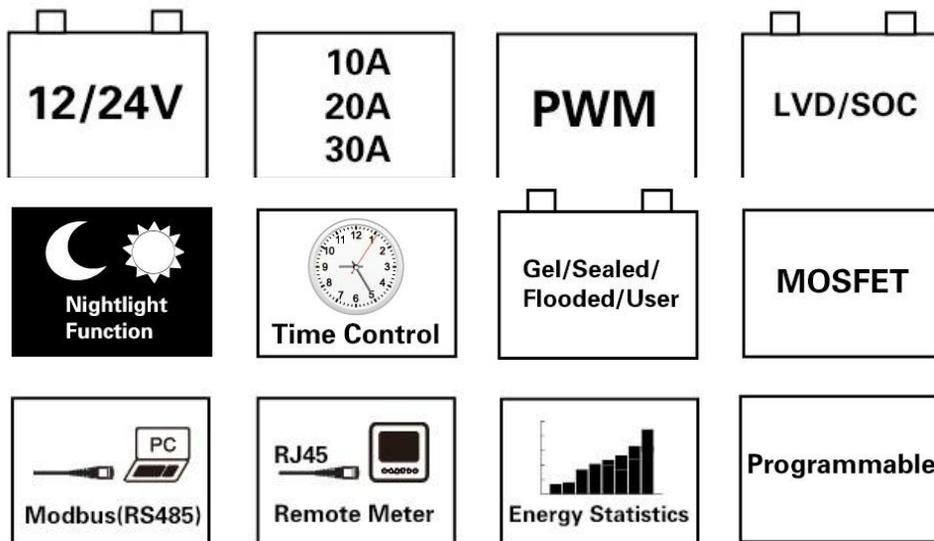


## Caractéristiques :

- ◆ Trois configuration de tension du système: 12V, 24V ou 12V / 24V auto travail
- ◆ PWM à haut rendement avec compensation de température
- ◆ 3 LEDs indiquent la charge PV, la batterie et l'état de la charge
- ◆ Interface du capteur de température externe
- ◆ Communication bus RS-485
- ◆ Protocole de communication Modbus standard ouvert
- ◆ Fonction de mise à jour logicielle

## Fonction plus puissante via MT50 ou PC

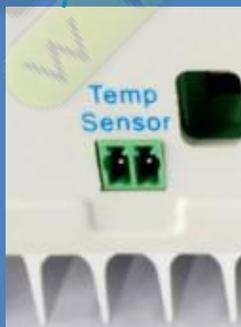
- ◆ Modes de contrôle de la charge diversifiés: manuel, lumière ON / OFF, allumage + minuterie, contrôle du temps
- ◆ Sélection du type de batterie: Gel, sealed, flooded et type utilisateur
- ◆ Moniteur en temps réel
- ◆ Paramètres programmables
- ◆ Fonction de déconnexion de chargement LVD ou SOC
- ◆ Fonction de statistiques énergétiques

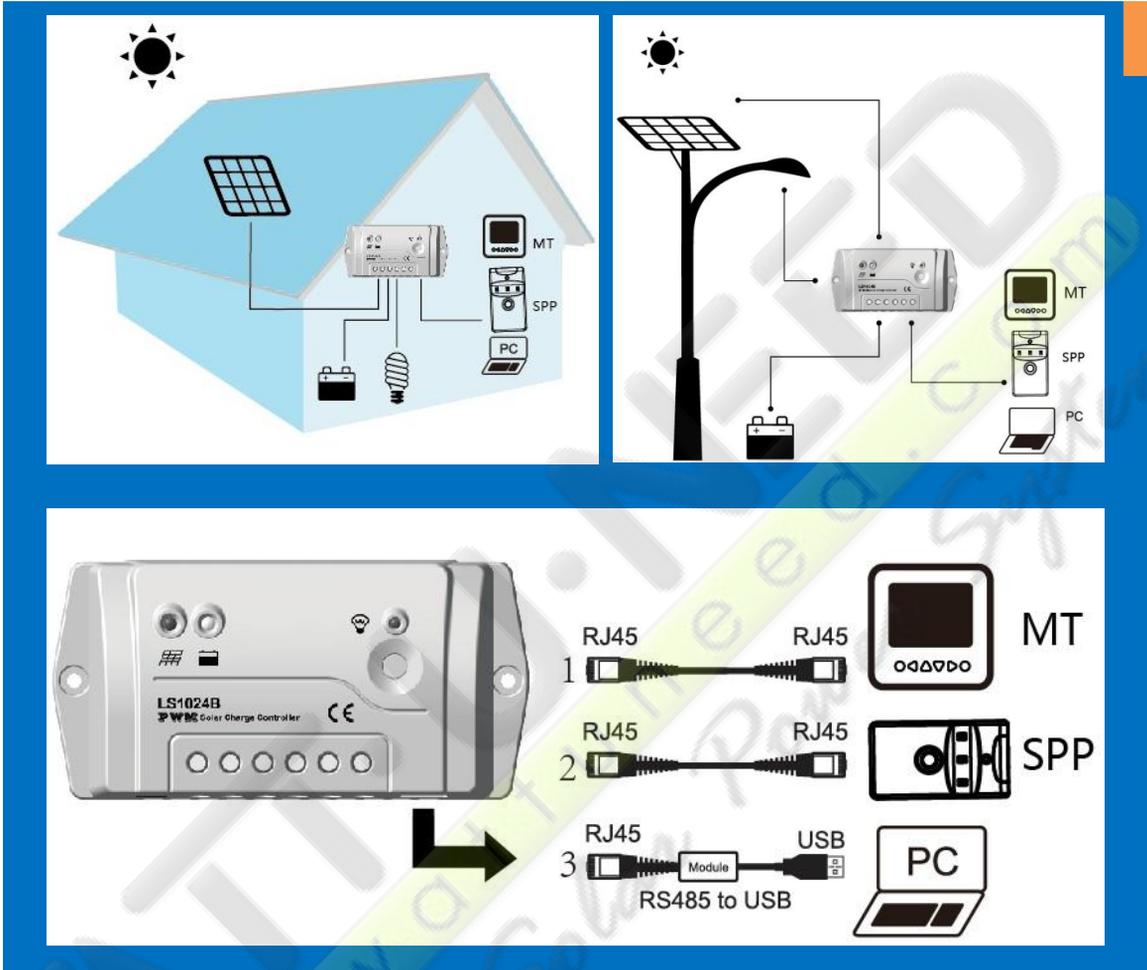


## Protections électroniques

- ◆ Court-circuit du réseau PV
- ◆ Polarité inverse PV
- ◆ Transitoires à haute tension
- ◆ Surchage
- ◆ Surchage excessive
- ◆ Polarité inversée de la batterie
- ◆ Court-circuit de charge
- ◆ Surchage de charge
- ◆ Surchauffe



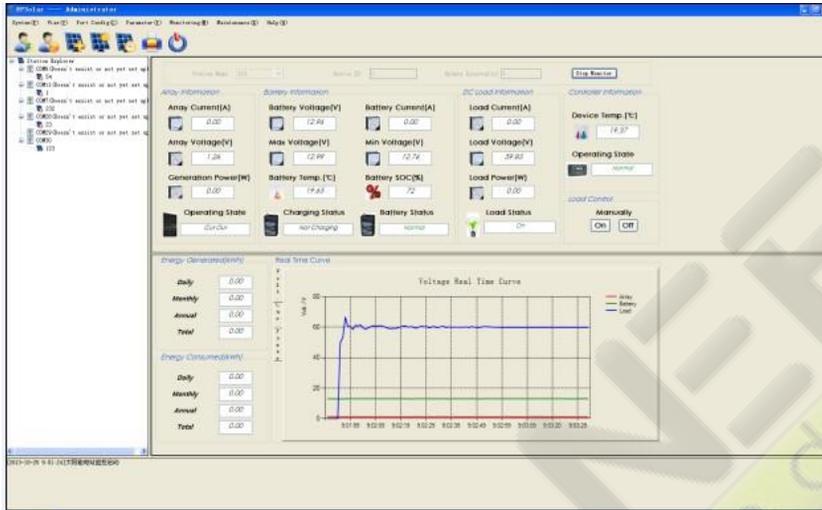




### Accessoires optionnels :

<p>Compteur à distance MT50</p>	<p>Capteur de température à distance RTS300R47K3.81A</p>	<p>Câble de communication CC-USB-RS485-150U</p>	<p>Super parameter programmer SPP-01</p>

## Logiciel PC :



## Spécification techniques :

Modèle	LS1024B	LS2024B	LS3024B
Tension nominale du système	12 / 24VDC		
Courant nominal de la batterie	10A	20A	30A
Tension d'entrée PV maximale	50V		
Mise à la terre	Commun positif		
Autoconsommation	8.4mA(12V), 7.8mA(24V)		
Compensation de température	-3mV/°C/2V (25°C ref)		
Equalize - tension de la charge	Sealed: 14.6V, Flooded: 14.8V, Défini par l'utilisateur: 9~17V		
Boost - tension de la charge	Gel: 14.2V, Sealed: 14.6V, Flooded: 14.8V, User-defined: 9~17V		
Float - tension de la charge	Gel /Sealed /Flooded: 13.8V, Défini par l'utilisateur: 9~17V		
Tension de reconnexion basse tension	Gel /Sealed /Flooded: 12.6V, Défini par l'utilisateur: 9~17V		
Tension de déconnexion basse tension	Gel /Sealed /Flooded: 11.1V, Défini par l'utilisateur: 9~17V		

**\* Données techniques pour le système 12V à 25 °C**



Modèle	LS1024B	LS2024B	LS3024B
Dimension	138.6x69.3x37mm	159.6x81.4x47.8mm	200.6x101.3x57mm
Trous de montage	126mm	147x50mm	190x70mm
Terminal	4mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
Poids net	0.13kg	0.3kg	0.5kg

### Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-35°C~+55°C
Température de stockage	-35°C~+80°C
Humidité	≤95% (NC)
Indice de protection du boîtier	IP30



BEIJING EPSOLAR TECHNOLOGY CO.,LTD.  
 Add: BLDG #18, CO.PARK ,NO.8 HEYING ROAD ,  
 CHANGPING DISTRICT, BEIJING, CHINA  
 Tel: 010-82894962 / 82894112  
 Fax: 010-82894882  
 E-mail: info@epsolarpv.com  
 Web: www.epsolarpv.com