

**Chine usine 12V / 24V / 48V automatique MPPT charge solaire
contrôleur 60a**





PV+ PV-



LAN RS232

BAT(+) BAT(-)



BAT TEMP



+ LOAD -



Propriétés fondamentales de Régulateur de charge solaire MPPT

1. efficacité de conversion de 95% à 99% de prendre le plus de panneaux solaires
2. charge pour tous les types de piles, étape 3 de charge pour protéger la batterie.
3. données surveiller et à configurer. Paramètres de panneaux solaires comme courant de charge / tension et l'adresse IP de la porte, au total puissance de génération, etc peut être montré. 4 types de contrôle de charge DC.
4. Lan commutation et le port RS232.
5. logiciel pour surveiller les équipements 100pcs en même temps sur un écran d'un ordinateur.

Caractéristiques de Régulateur de charge solaire MPPT

Mode de charge 1 MPPT, l'efficacité de conversion jusqu'à 99%

2. 12V / 24V / 48V auto système reconnaître;

3. Large gamme de l'entrée PV max. est DC150V.

4. connexion parallèle illimité

5. fonction Journal, la fonction de sauvegarde ensemble, Date, heure, La capacité de production et ainsi de suite.

mode 6.Charge: trois étapes (charge rapide, charge constante, charge flottante) .Il prolonge la durée de vie de la batteries.

Mode 7.Discharge: ON / OFF, double mode de contrôle de temps, le mode de contrôle de la tension

PV, la tension PV + délai
le mode et ainsi de suite.

Types de piles: 8.Recommended scellées au plomb-acide, ventilés, gel, batterie NiCd. D'autres types de batteries peuvent également définir.

9.Most information pourrait être fournir par écran LCD et LED comme: modèle non, de la tension d'entrée PV, type de batterie, batterie.

tension, courant de charge, puissance de charge, état de fonctionnement et ainsi de suite. Également des informations de client comme société

nom, logo et site Web peuvent être ajoutés dans le logiciel solaire Aigle.

Port de communication 10.RS232 et LAN. IP et Porte adresse pourrait être utilisateur de définir lui répond area.And mondiale

protocole de communication peut être fournie pour aider les clients à gérer toutes les informations.

11.Le logiciels supérieure est affiché en 11 langues, il pourrait afficher l'état du travail et les paramètres de réglé

le système d'évacuation.

12.En conception intelligente, l'appareil peut être mis à jour en ligne continue.

13.Adopting les composants bien connus de marque, les appareils peuvent souffrir de la température n'est pas inférieure à 105 ° C. La

durée de vie est conçu pour utiliser pendant 10 ans dans la théorie.

14.Compliance avec l'environnement 2002/95 / CE protéger la demande, ne comprend pas le cadmium, l'hydrure et

fluorure etc matériau

Intégrité 15.Equipment: contrôleur + CD-ROM (logiciel de micro-ordinateur) + câble de communication + température

détection fils + bornes Anderson;

16.CE, certifications ROHS approuvé.

Paramètre de Régulateur de charge solaire MPPT

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Modèle: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -série | 40A | 50A | 60A | |
| Mode de charge | Maximum Suivi Power Point | | | |
| Méthode | 3 étapes: charge rapide (MPPT), tension constante, charge flottante | | | |
| Type de système | DC12V / 24V / 48V | La reconnaissance automatique | | |
| Tension du système | Système 12V | DC9V ~ DC15V | | |
| | Système 24V | DC18V DC30V ~ | | |
| | 48Vsystem | DC36V DC60V ~ | | |
| Soft Start Temps | 12V / 24V / 48Vsystem | ≤10S | | |
| Réponse dynamique | 12V / 24V / 48Vsystem | 500us | | |
| Temps de récupération | 12V / 24V / 48Vsystem | 500us | | |
| Efficacité de conversion | 12V / 24V / 48Vsystem | ≥96.5%, ≤99% | | |
| Modules PV Taux d'utilisation | 12V / 24V / 48Vsystem | ≥99% | | |
| Caractéristiques d'entrée | | | | |
| MPPT Tension de travail et Range | Système 12V | DC18V ~ DC150V | | |
| | Système 24V | DC34 ~ DC150V | | |
| | Système 48V | DC65 ~ DC150V | | |
| Basse Tension Entrée Point de protection | Système 12V | DC16V | | |
| | Système 24V | DC30V | | |
| | Système 48V | DC60V | | |
| Basse Tension Recovery Point d'entrée | Système 12V | DC22V | | |
| | Système 24V | DC34V | | |
| | Système 48V | DC65V | | |
| Tension DC max | 12V / 24V / 48V système | DC160V | | |
| Protection contre les surtensions Entrée point | 12V / 24V / 48V système | DC150 | | |
| Entrée surtension point de récupération | 12V / 24V / 48V système | DC145V | | |
| Max. PV Puissance | Système 12V | 570W | 700W | 900W |
| | Système 24V | 1130W | 1400W | 1700W |
| | Système 48V | 2270W | 2800W | 3400W |
| Caractéristiques de sortie | | | | |
| Types sélectionnable batterie (type par défaut est GEL batterie) | 12V / 24V / 48V système | Plomb étanche, ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis) | | |

| | | | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Constante de tension | 12V / 24V / 48V système | S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme de type de batterie. | |
| Flottant Tension de charge | 12V / 24V / 48V système | | |
| Au cours de charge Protection contre les surtensions | Système 12V | 14.6V | |
| | Système 24V | 29.2V | |
| | Système 48V | 58.4V | |
| Courant nominal de sortie | 12V / 24V / 48V système | 40A | 50A 60A |
| Limiteur de courant de la protection | 12V / 24V / 48V système | 44A | 55A 66A |
| Taux courant de charge | 12V / 24V / 48V Système | 40A | 50A 60A |
| Facteur de température | 12V / 24V / 48V système | ± 0,02% / °C | |
| Compensation de température | 12V / 24V / 48V système | 14.2V- (La plus haute température 25 °C) * 0,3 | |
| Sortie Ripples (pic) | 12V / 24V / 48V système | 200mV | |
| Tension stabilité sortie de précision | 12V / 24V / 48V système | ≤ ± 1,5% | |
| Chargez tension crête à crête d'ondulation | 12V / 24V / 48V Système | 200mV | |
| Chargeur la précision de la tension | 12V / 24V / 48V Système | ≤ ± 1,5% | |
| Décharge caractéristique | | | |
| Cadre Contrôle | Contrôleur ou LAN | | |
| Max courant de décharge | 12V / 24V / 48V Système | 40A | |
| protection de décharge | 12V / 24V / 48V Système | fusible 30A * 2 | |
| Double-temps contrôle | 12V / 24V / 48V Système | Sur le matin, hors le matin / Dans la nuit, au large dans la nuit | |
| ON / OFF | 12V / 24V / 48V Système | ON / OFF | |
| PV contrôle de la tension | 12V / 24V / 48V Système | PV la tension, la tension de PV en | |
| PV tension / contrôle de temps de retard | 12V / 24V / 48V Système | PV tension sur, le délai de congé | |
| Décharge Protection contre les surtensions | 12V / 24V / 48V Système | Sortie quand elle mise sous tension; réglage d'usine est de 10,5 (Remarque: ensemble repose sur 1 batterie) | |
| Communication Traits | | | |
| RS232 Communication | 12V / 24V / 48V Système | Choisissez Communication COM | |
| LAN Communication | 12V / 24V / 48V Système | Fixé IP et Porte adresse pour le contrôleur et l'aigle solaire; ensuite choisi TCP communication | |
| Protection | | | |
| Entrée Low Voltage Protection | Vérifiez les caractéristiques d'entrée | | |
| Entrée Protection contre les surtensions | Vérifiez les caractéristiques d'entrée | | |
| Entrée inversion de polarité Protection | oui | | |
| Surtension de sortie de la protection | Vérifiez les caractéristiques de sortie | | |
| Sortie d'inversion de polarité Protection | oui | | |
| Protection contre les courts-circuits | Récupérer après avoir éliminé le défaut de court-circuit, pas de problème pour le long terme de court-circuit | | |
| Protection contre la surchauffe | 95 °C | | |
| Protection de température | Au-dessus de 85 °C, diminuer la puissance de sortie, diminuer 3A par degré. | | |
| Autres paramètres | | | |
| Bruit | ≤40dB | | |
| Les méthodes thermiques | Refroidissement par air forcé, le taux de la vitesse du ventilateur régulée par température, lorsque la température intérieure est trop faible, fan a couru lentement ou arrêté; quand contrôleur d'arrêt de travail, ventilateur s'arrête également couru. | | |
| Composants | matières premières de la marque mondiale. Normes de l'UE normes. Toutes température nominale de condensateurs électrolytiques au moins 105 °C | | |
| Odeur | Non particulière odeur et toxique substances. | | |
| Protection de l'environnement | Rencontrez la directive 2002/95 / CE, pas de cadmium et l'hydrure fluorure | | |
| Physique | | | |
| Mesure P x L x H (mm) | 270 * 185 * 90 | | |
| N.G (kg) | 3 | | |
| G.N (kg) | 3.6 | | |
| Couleur | Bleu / vert (facultatif) | | |
| Sécurité | CE, RoHS, PSE, FCC | | |
| EMC | EN61000 | | |
| Type de protection mécanique | IP21 | | |
| Environnement | | | |
| Humidité | 0 ~ 90% HR (sans condensation) | | |
| Altitude | 0 ~ 3000m | | |
| Température de fonctionnement | -20 °C ~ 40 °C | | |
| Température de stockage | -40 °C ~ + 75 °C | | |
| Pression atmosphérique | 70 ~ 106 kPa | | |

Remarque: OEM et ODM sont fournis. Le ci-dessus sont des données de base, le paramètre requis peut être personnalisé pour vous.

Pièces de produit

| NO. | Quantité | Description |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | Une unité | Chargez contrôleur |
| 2 | 2 pc | Bornes |
| 3 | 2 pc | Potence poulie (Pour installer le contrôleur sur le mur) |
| 4 | 4 ensemble | Vis (Pour installer le contrôleur sur le mur) |
| 5 | 1 pc | 232 tour de communication RJ45 câble |
| 6 | 1 pc | Mode d'emploi |
| 7 | 1 pc | fil de détection de la température |
| 8 | 2 pc | fil de fusible |



Blue



Green



Upper Computer Software



Parts



Package

Haute logiciel informatique et logiciel de test

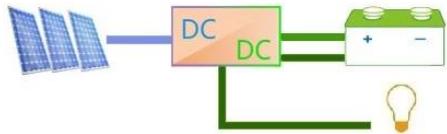
SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: --- Device mode: ---

Devices

Overview Parameters setting Real-time control



Input information

PV voltage: 0.0 V Environment temperature: 0.0 °C

Battery type: --- Load type: ---
Main firmware version: --- Model name: ---

Charge information

Charge voltage: 0.0 V Charge power: 0.0 W
Charge current: 0.0 A Total power: 0.0 Wh
Battery temperature: 0.0 °C

Real-time events

| ID | Level | Time | Event |
|----|-------|------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

SolarEagleLogo

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: --- Device mode: ---

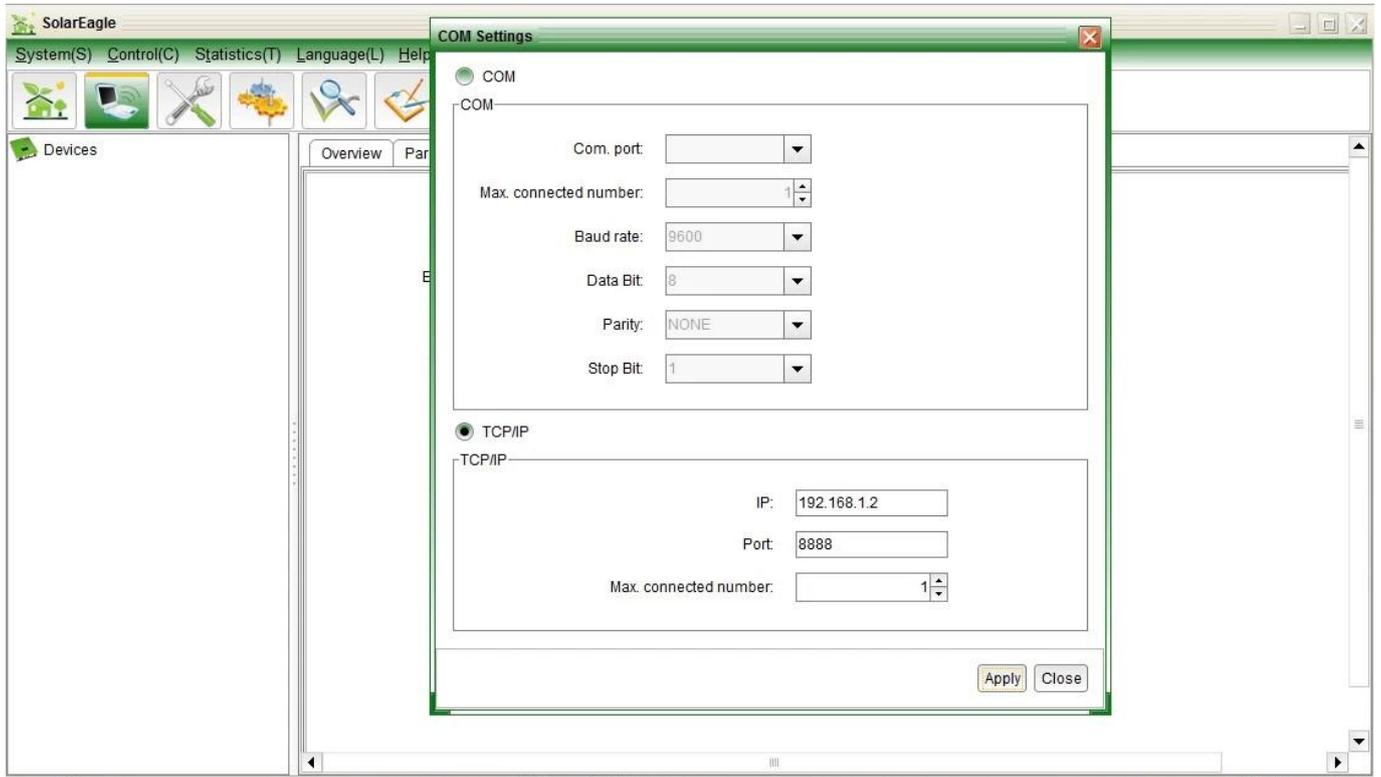
I-Panda®

Devices

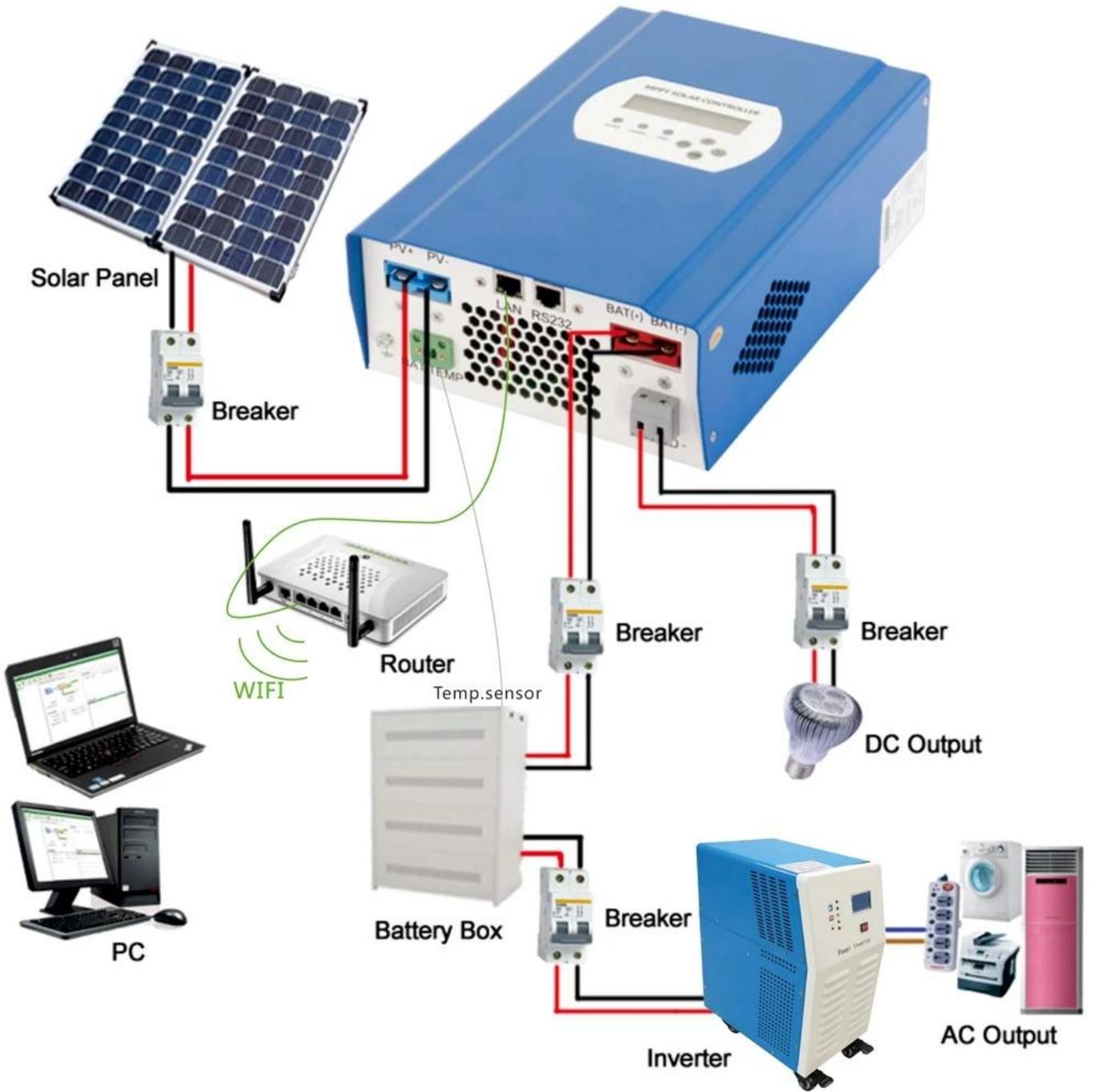
Overview Parameters setting Real-time control

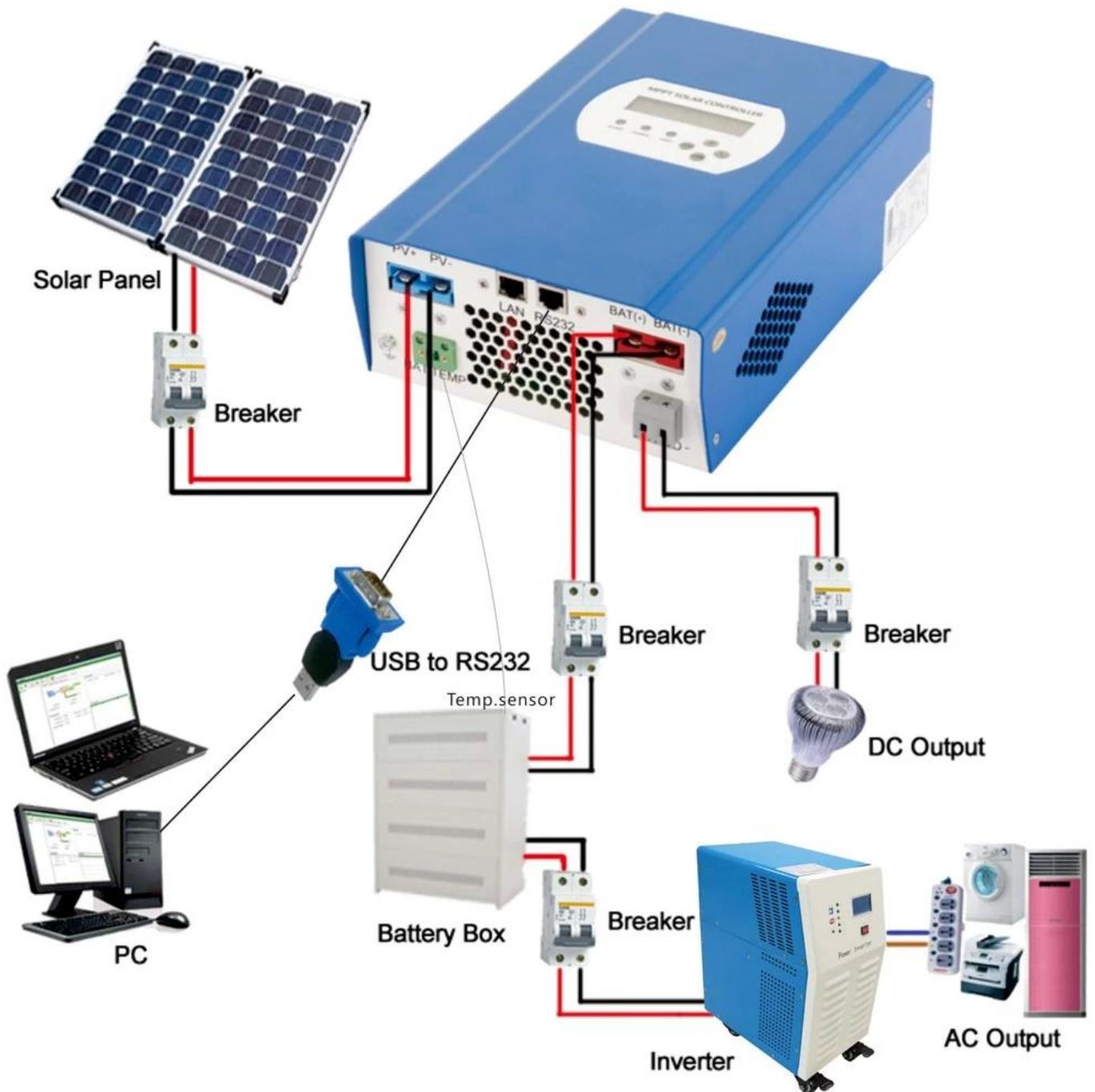
Battery type: Vented
 Buck charge voltage:
 Max. charge current: Sealed
 Float charge voltage: 10

Load control type: Time Ctrl
 Morning load on time: 10:40
 Morning load off time: 10:40
 Night load on time: 10:40
 Night load off time: 10:40
 Load on PV voltage: 0
 Load off PV voltage: 0
 Load delay time(hour): 1
 Load off battery voltage: 10



MPPT Connexion





R & D et contrôle de la qualité

[R & D](#)

[Contrôle de la qualité](#)

Service et contact

1 Garantie

1.1 Deux ans de garantie, assistance technique à vie.

2. Conditions et Conditions

2.1 La garantie commence à partir de la date de livraison de notre usine.

2.2 Au cours de la garantie, tout produit défectueux sera réparé ou remplacé get gratuitement.

2.3 La garantie n'est pas disponible pour les produits qui sont brisés par la violence ou la négligence ou

réparé ou modifié sans l'autorisation.

3 Délai

3.1 commandes exemples: 2-5 jours ouvrables.

3.2 masse ordres: 25 jours ouvrables au plus.

4. envoi

4.1 Les échantillons par SME, DHL, FedEx ou autre exprès.

4.2 masse des commandes par notre agent de transfert (par air ou par mer).

4.3 commandes de masse par votre propre agent de transfert.