

Spécifications techniques et solutions aux problèmes

EDECOA®

Corebase - série

Langue: English/ Deutsch /**Français**/Español/Italiano

VERSION: 1.0

Contenu

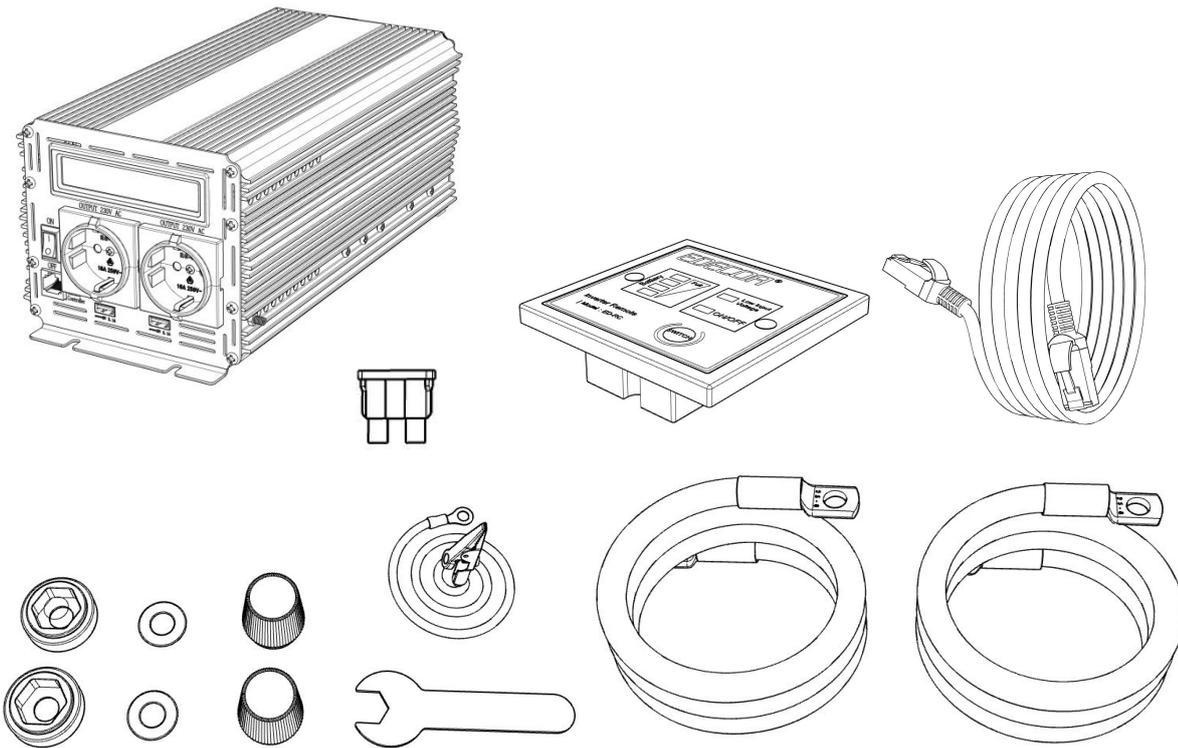
- 1. Accessoires2**
- 2. Introduction3**
 - 2.1 Présentation de l'apparence du produit 3**
 - 2.2 Indications pour un fonctionnement normal 5**
 - 2.3 Fonctionnement de la télécommande5**
- 3. Données techniques 6**
- 4. Guide de dépannage7**
 - 4.1 Symbole d'erreur et code d'erreur 7**
 - 4.2 Solutions aux problèmes 8**

1. Accessoires _

Vérifiez les accessoires d'emballage

Après avoir déballé l'emballage de l'onduleur, vérifiez que l'unité de livraison est complète et qu'il n'y a aucun dommage externe visible. Si des éléments manquent ou s'il y a des dommages, contactez votre revendeur.

Vérifiez que le colis contient les livraisons listées ci-dessous:



- 1) Onduleur ×1
- 2) Télécommande et câble de connexion *
- 3) 1 paire d'anneaux de borne d'entrée CC (certains modèles en ont des de secours) *
- 4) 1 paire de bouchons à vis (rouge et noir)
- 5) Câble de terre ×1 *
- 6) Clé de montage du câble de batterie ×1 *
- 7) 1 paire de Câble de batterie
- 8) Fusible de rechange

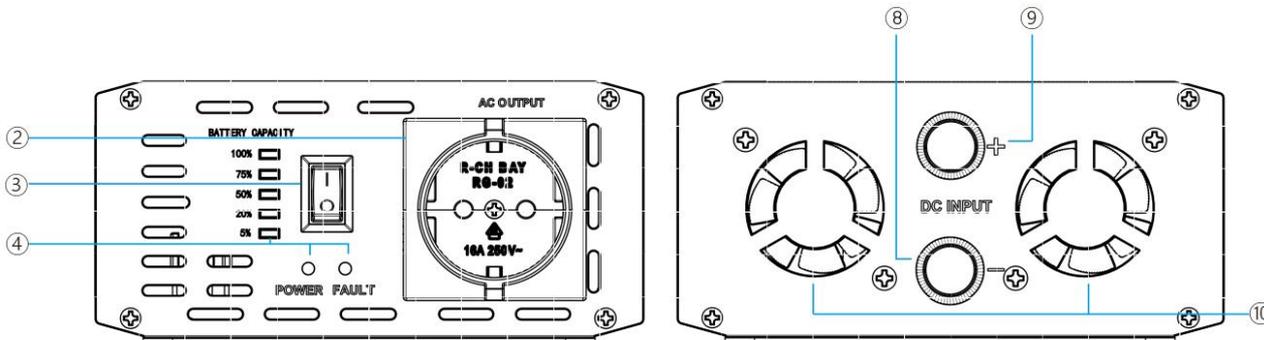
Vous devez choisir l'emplacement approprié pour installer l'onduleur afin de garantir que l'onduleur peut fonctionner correctement et efficacement.

AVIS: Si vous constatez des accessoires manquants après réception des marchandises et inspection, ou s'il y a des problèmes d'accessoires pendant la garantie, veuillez contacter notre service client à temps et vous obtiendrez des accessoires gratuits. Les accessoires marqués d'un * ne sont équipés que pour certains modèles.

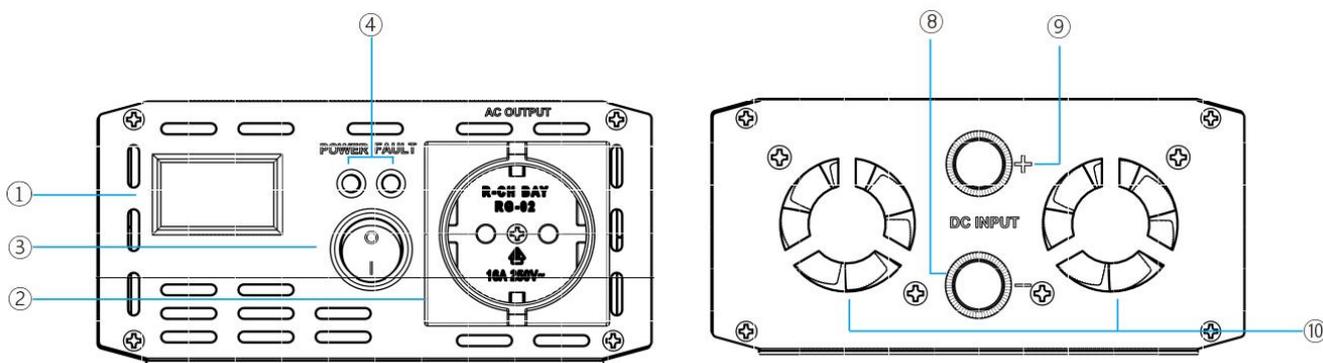
2. Introduction

2.1 Présentation de l'apparence du produit

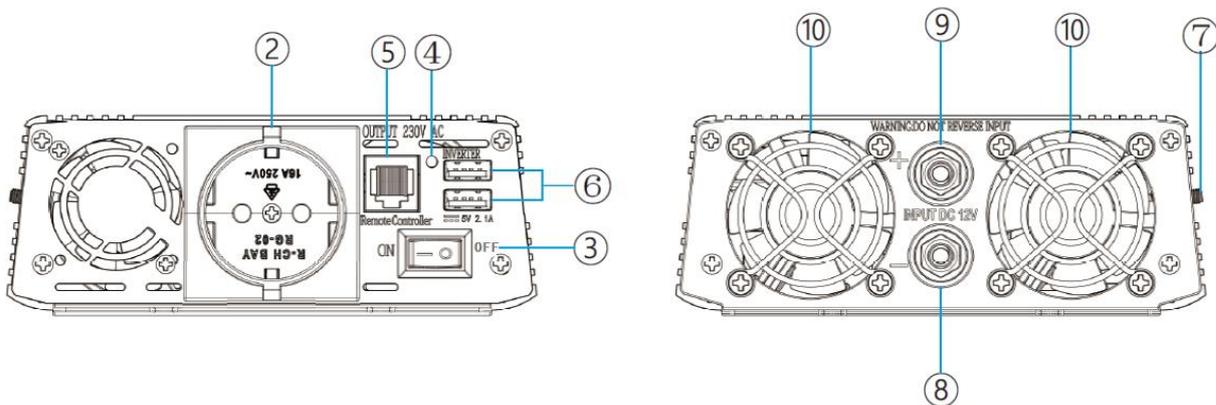
Corebase 2-101:



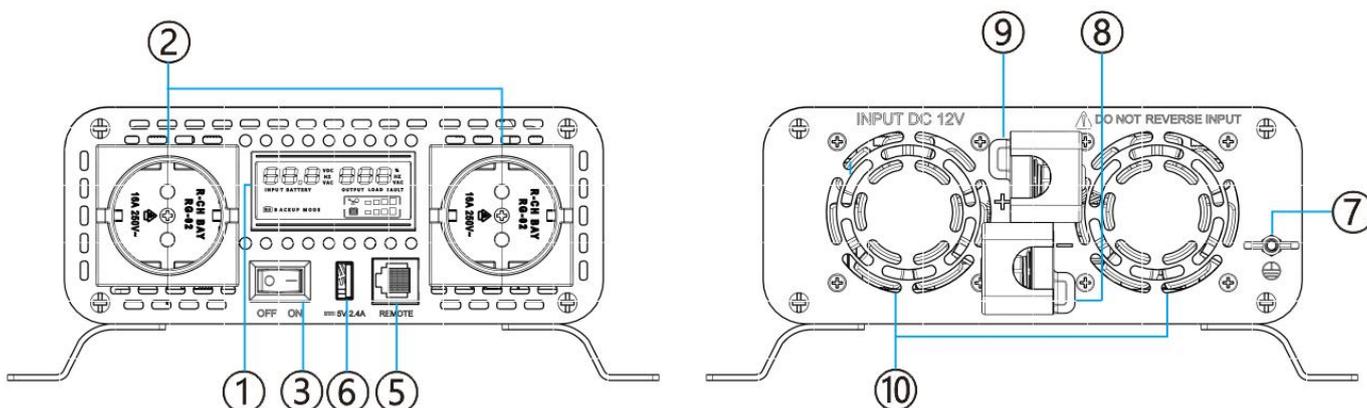
Corebase 2-121, Corebase2-122:



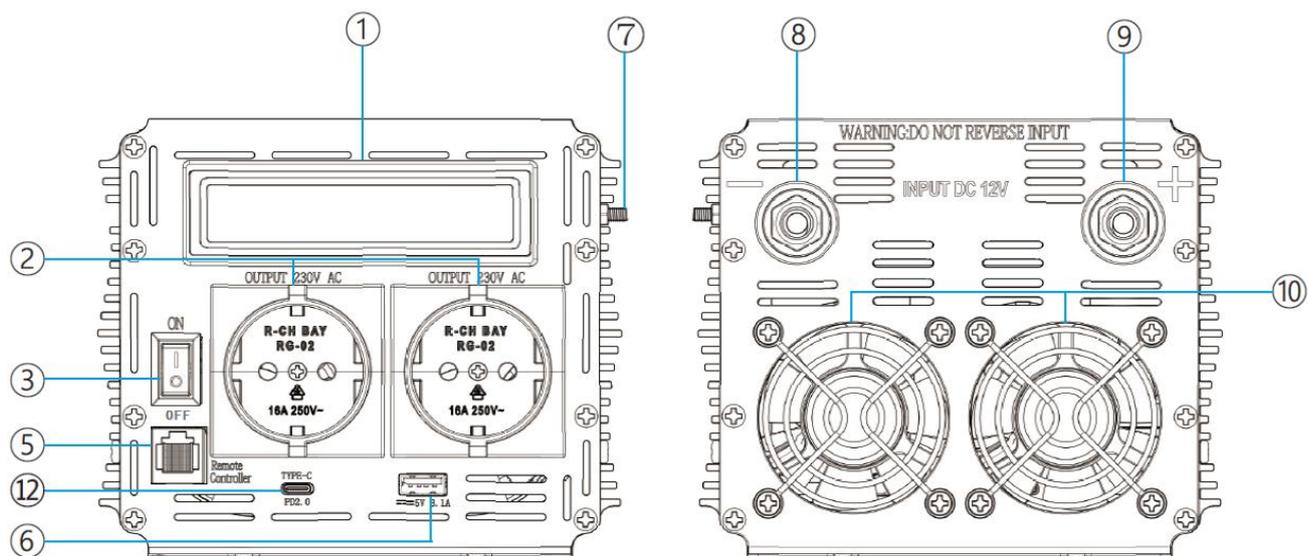
Corebase 3-151D:



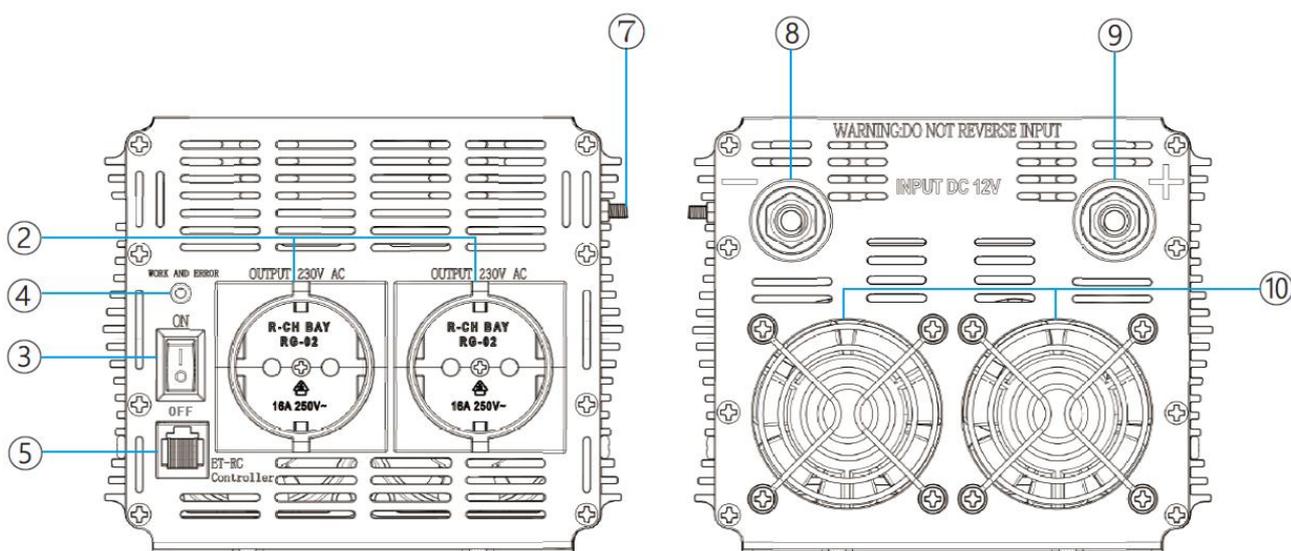
Corebase 2-201D:



Corebase 3-201D, Corebase 3-202D, Corebase 3-301D, Corebase 3-302D:



Corebase 4-201T, Corebase 4-202T, Corebase 4-301T, Corebase 4-302T,
Corebase 3-201D:



- ① Écran LCD ② Prises (UE/Royaume-Uni) ③ Interrupteur d'alimentation ④ Indicateur LED ⑤ Port de télécommande
- ⑥ Chargement USB ⑦ Borne GND ⑧ Entrée batterie - ⑨ Entrée batterie + ⑩ Ventilateurs
- ⑪ Commutateur 50/60 Hz * ⑫ TYPE-C* ⑬ Sortie CA: bornes 3P *

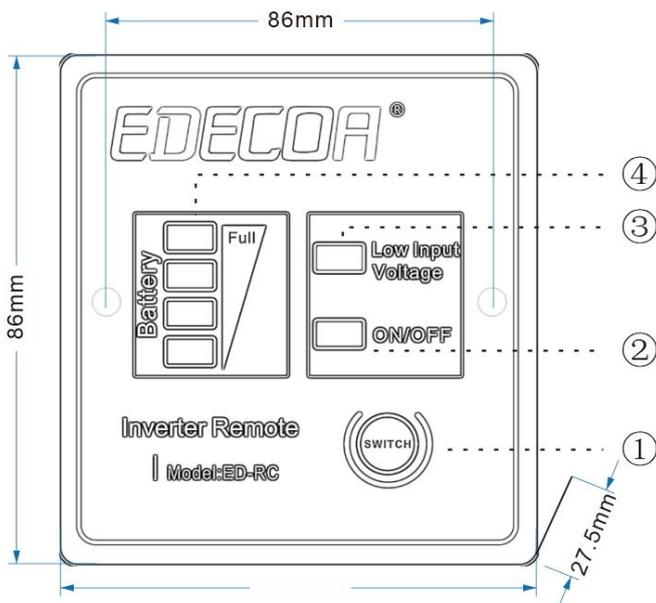
AVIS : Les fonctions avec* sont équipées pour certains modèles. Veuillez sous réserve du produit réel.

2.2 Indications pour un fonctionnement normal

	Indicateur LED	messages	
SUR	Vert	État de fonctionnement normal avec tension de sortie	
FAUTE	Vert clignotant/ Rouge allumé	État d'alarme ou de protection	

2.3 Fonctionnement de la télécommande

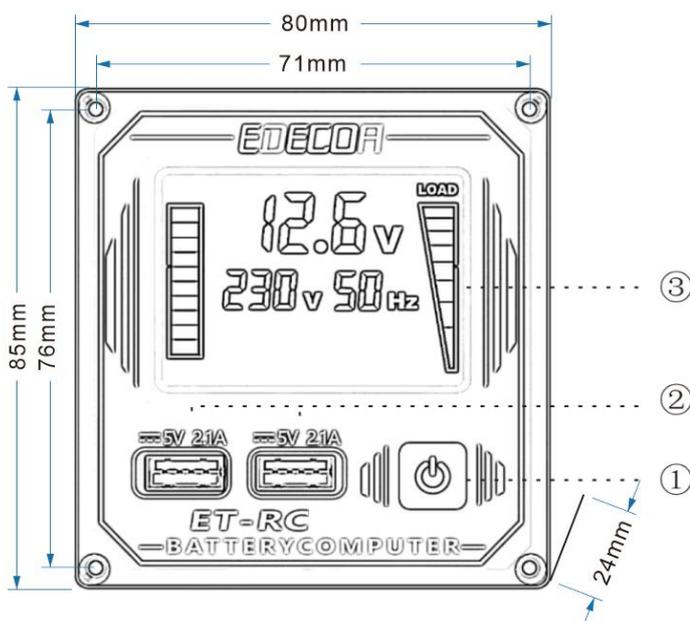
● Télécommande ED-RC pour R (pour les modèles avec D dans le numéro de modèle)



1. Bouton ON / OFF.
2. Voyant d'état:
3. Voyant de tension d'entrée faible: si la tension d'entrée CC de l'onduleur est trop faible, elle sera jaune.
4. Voyant d'alimentation de la batterie.

* L'interface du câble de télécommande est RJ45, pour l'extension, veuillez utiliser Cat5e ou Cat6. Si vous souhaitez échanger le câble contre un autre plus long, veuillez noter que la longueur maximale est de 8 m.

● Télécommande ET-RC pour NR (pour les modèles avec T dans le numéro de modèle)



1. Interrupteur marche/arrêt (appuyez 3 secondes), interrupteur de rétroéclairage (appuyez une fois)
2. Chargement USB: 5 V CC/2,1 A maximum
3. affichage LCD

* L'interface du câble de télécommande est RJ45, veuillez utiliser un câble réseau Cat5e ou Cat6 pour l'extension. Si vous souhaitez échanger le câble contre un autre plus long, la longueur maximale est de 8 m. Si vous connectez un câble plus long, la télécommande ne fonctionne pas.



: (L'onduleur doit toujours être en mode OFF, lorsque la télécommande est correctement connectée, vous ne pouvez contrôler l'onduleur que par la télécommande.

1. Lors de l'utilisation de ED-RC/ET-RC/EB-RC, l'interrupteur de l'unité principale de l'onduleur doit être réglé sur « OFF », sinon l'onduleur ne pourrait pas être éteint par la télécommande.

3. Données techniques

MODÈLE	Corebase 2-101	Corebase 2-121 Corebase 2-122	Corebase 3-151D	Corebase 2-201D	Corebase 3-201D Corebase 3-202D Corebase 4-201T Corebase 4-202T	Corebase 3-301D Corebase 3-302D Corebase 4-301T Corebase 4-302T
Puissance nominale	1000W	1200W	1500W	2000W	2000W	3000W
Tension de sortie	230VAC ± 5% (UE); 240VAC ± 5% (Royaume-Uni)					
Fréquence de sortie	50 ± 0,3 Hz					
Protection de surcharge	100 % continuent de fonctionner ; > 110 % d'arrêt ;					
Fonction de démarrage progressif	Oui					
protection	Protection contre les surcharges ; Protection contre les surchauffes (65 °C); protection contre les sous-tensions d'entrée; Protection contre les surtensions d'entrée; Protection contre les surtensions de sortie					
Télécommande	NON	NON	ED-RC	Modèle D avec télécommande ED-RC; Modèle T avec télécommande ET-RC;		
Dimensions (P x H x L)	295*150*70 millimètres	315*150*70 millimètres	260*153*55 mm	415*189*76m m	285*150*125 millimètres	315*150*125 millimètres
Poids net / kg)	1,6	2,0	1,8	2,7	3,1	3,9
Température de fonctionnement	0°C-55°C					
Température de stockage	-15 °C ~ 60 °C					
Humidité	5 % à 95 % d'humidité relative (sans condensation)					

12 V CC	Corebase 2-101	Corebase 2-121	Corebase 3-151D	Corebase 2-201D	Corebase 3-201D Corebase 4-201T	Corebase 3-301D Corebase 4-301T
Tension d'entrée CC	12 Vcc					
Plage de tension d'entrée CC	10,5-16V					
Alarme basse tension d'entrée	10,5 ± 0,3 VV					
Tension de récupération (alarme désactivée)	Basse tension +0,5 V					

Tension de coupure	10 V ± 0,3 V	
Tension de récupération (redémarrage de l'onduleur)	Sous-tension +3V	
Surtension de coupure d'entrée	16 ± 0,3 V	
Récupération de surtension (Redémarrage de l'onduleur)	Surtension-1,2 V	
Consommation d'énergie en veille	Normale <15W;	Normale <20W;
Efficacité maximale	92% maximum.	

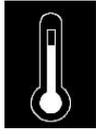
24 V CC	Corebase 2-122	Corebase 3-202D Corebase 4-202T	Corebase 3-302D Corebase 4-302T
Tension d'entrée CC	24 Vcc		
Plage de tension d'entrée CC	21-32 Vcc		
Alarme basse tension d'entrée	21 ± 0,5 Vcc		
Tension de récupération (alarme désactivée)	Basse tension +0,5 V		
Tension de coupure	20 ± 0,5 Vcc		
Tension de récupération (redémarrage de l'onduleur)	Sous-tension +3V		
Surtension de coupure d'entrée	32 ± 0,5 Vcc		
Récupération de surtension (Redémarrage de l'onduleur)	Surtension-1,2 V		
Consommation d'énergie en veille	Normale <15W;	Normale <20W;	
Efficacité maximale	93% maximum.		

4. Guide de dépannage

4.1 Symbole d'erreur et code d'erreur

***Symbole de référence de défaut (Pour les modèles avec T dans le numéro de modèle: ET-RC)**

Symbole de défaut	Événement de défaut	Raisons possibles et que faire
	Pas de tension de sortie	Trouvez la cause selon ce qui suit
	Protection basse tension d'entrée	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batterie faible – charge nécessaire. 2. La capacité de la batterie ne peut pas répondre aux exigences des appareils - augmentez la capacité de la batterie. 3. Batterie vieillie – changez la batterie.

		Le calibre du câble de batterie est petit, le câble est trop long ou trop fin, ce qui limite l'entrée de courant vers l'onduleur – changez de câble.
	Protection contre les surtensions d'entrée	<ol style="list-style-type: none"> 1. La connexion du système de batterie est incorrecte; Confirmez que la tension d'entrée du système de batterie correspond à celle de l'onduleur. 2. Le chargeur de batterie est défectueux, ce qui entraîne une tension de batterie trop élevée. Retirez ou remplacez le chargeur.
	Protection contre la surchauffe	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'environnement d'installation n'est pas bon pour la dissipation thermique, il doit être installé dans un environnement ventilé, frais et sec. 2. Le ventilateur est défectueux et ne peut pas dissiper la chaleur normalement. Vérifiez si le ventilateur est coincé par des corps étrangers. 3. Réduisez la puissance de charge, il redémarrera automatiquement lorsque la température interne sera réduite après une protection contre la surchauffe.
	Protection de surcharge	<ol style="list-style-type: none"> 1. La puissance des appareils dépasse la puissance nominale de l'onduleur et la puissance de démarrage de la charge, y compris le moteur et le compresseur, doit être prise en compte. 2. Le défaut de court-circuit des appareils électriques entraîne une protection contre les courts-circuits de l'onduleur. Débranchez tous les appareils électriques à l'extrémité de sortie de l'onduleur et testez à nouveau.

4.2 Solutions aux problèmes

PROBLÈME	LED/LCD/sonnerie	CAUSE POSSIBLE	Ce qu'il faut faire
L'onduleur est allumé et aucune sortie AC.	<ul style="list-style-type: none"> • La LED verte ne fonctionne pas • Pas d'alarme 	Circuit ouvert. Pas d'entrée CC. Fusible défectueux.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier la continuité du circuit d'entrée 2. Vérifiez que le fusible de la batterie est correct. 3. Vérifiez que toutes les connexions du circuit sont correctes. 4. Vérifier le câblage du bouton ON / OFF.
L'onduleur est allumé et aucune sortie AC.	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de LED • Aucune alarme. 	Connexion de polarité inversée côté entrée et fusibles internes grillés.	Vérifiez et corrigez la polarité des connexions d'entrée et remplacez le fusible interne. (REMARQUE: inverser la polarité peut causer des dommages irréversibles au circuit du fusible)
Faible tension de	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement de la LED verte 	Mauvaise batterie. MOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erreur du système de tension de la batterie

sortie CA.	<ul style="list-style-type: none"> • Pas d'alarme 	FET interne défectueux. Circuit d'entraînement défectueux.	<ol style="list-style-type: none"> 2. Assurez-vous que la batterie est suffisante et pleine. 3. Ajustez le potentiomètre interne. Contactez le support technique.
La sortie CA est normale.	<ul style="list-style-type: none"> • LED verte clignotante • L'alarme retentit 1 fois par fois, après 2 secondes, le même bip retentit à nouveau 	La tension d'entrée est très faible. Onduleur DC12V: 10-10,5 V Onduleur DC24V: 20-21 V	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que la batterie est suffisante et pleine. 2. Vérifiez que les câbles de la batterie sont adaptés au transport de la tension continue. Utilisez un câble plus épais ou plus court. 3. Configuration des connexions du circuit d'entrée CC. 4. L'onduleur charge une puissance électrique supérieure à la puissance fournie par la batterie, augmentant ainsi les spécifications de la batterie.
Pas de sortie CA.	<ul style="list-style-type: none"> • LED verte clignotante • L'alarme retentit 2 fois par fois, après 2 secondes, le même bip retentit à nouveau 	La tension d'entrée est trop basse et l'onduleur cesse de fonctionner.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que la batterie est suffisante et pleine. 2. Vérifiez que les câbles de la batterie sont adaptés au transport de la tension continue. Utilisez un câble plus épais ou plus court. 4. L'onduleur charge une puissance électrique supérieure à la puissance fournie par la batterie, augmentant ainsi les spécifications de la batterie.
Pas de sortie CA.	<ul style="list-style-type: none"> • LED verte clignotante • L'alarme retentit 3 fois par fois, après 2 secondes, le même bip retentit à nouveau 	La tension d'entrée est trop élevée. <ul style="list-style-type: none"> • Onduleur DC12 - supérieur à 15,5 V • Onduleur DC24V - supérieur à 30V 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que la tension aux bornes d'entrée CC ne dépasse pas 15 V/30 V. 2. Vérifiez que vous n'utilisez pas de panneau ou d'éolienne non régulé pour le chargement de la batterie , assurez-vous que la tension maximale du contrôleur de batterie ne fournit pas de tensions supérieures à 15 V/30 V.
Pas de sortie CA.	<ul style="list-style-type: none"> • LED verte clignotante • L'alarme retentit 4 fois par fois, après 2 secondes, le même bip retentit à nouveau 	Surchauffe de l'onduleur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le ventilateur fonctionne correctement, réessayez une fois l'onduleur refroidi. 2. Gardez l'onduleur dans une bonne ventilation et dissipation thermique.
Pas de sortie CA.	<ul style="list-style-type: none"> • LED verte clignotante 	<ul style="list-style-type: none"> • La charge AC dépasse la 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La puissance de démarrage de l'équipement électrique est trop élevée

	<ul style="list-style-type: none"> • L'alarme retentit 5 fois par fois, après 2 secondes, le même bip retentit à nouveau. (L'alarme émet des bips répétés) 	<p>puissance nominale de 120 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Court-circuit en connexion 	<p>et il est confirmé si la puissance de démarrage de l'appareil électrique dépasse la puissance continue maximale de l'onduleur.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Réduisez la charge.
Pas de sortie CA.	L'alarme sonne à plusieurs reprises	Protection contre les courts-circuits de sortie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les appareils électriques ont une panne de court-circuit 2. Débranchez la prise électrique de la prise de sortie de l'onduleur et redémarrez l'onduleur. Si vous travaillez normalement, vous devez vérifier s'il y a un court-circuit dans l'appareil de charge connecté ou dans la ligne.
Tension entre N et PE	Il y a une tension entre N et PE de la prise, jusqu'à 115VAC	Cette tension est une tension d'induction électromagnétique, il n'y a pas de fuite de courant.	C'est normal. La communication de sortie de l'onduleur ne distingue pas la ligne directe et la ligne neutre. Si vous devez distinguer la ligne directe et la ligne neutre, veuillez contacter le service client ou la technologie après-vente.
Problème de contrôle du ventilateur.	Le ventilateur ne s'arrête pas	Les contrôles internes du NTC. Les ventilateurs commencent à fonctionner lorsque la température est supérieure à 45 ± 5 °C et arrêtent de fonctionner lorsqu'elle atteint 40 ± 5 °C.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Si l'onduleur fonctionne sans charge pendant une longue période, il y aura de la température à l'intérieur et il est normal que le ventilateur commence à fonctionner. 2. Éteignez-le puis rallumez-le pour vérifier si le ventilateur cesse de fonctionner.
Problème de commutation	Impossible d'éteindre l'onduleur	La télécommande et l'interrupteur principal peuvent contrôler l'onduleur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Problème de télécommande: Si le problème ne peut pas être résolu en remplaçant le câble réseau, veuillez contacter le service après-vente pour remplacer la télécommande. 2. Problème de module switch: contacter le service après-vente pour orienter le

		indépendamment.	remplacement du module
Les bornes positives et négatives de la batterie et de l'onduleur sont connectées de manière inversée.	Protection contre l'inversion de polarité.	S'il n'y a pas de réponse au démarrage et que le fusible interne est grillé.	Retirez le couvercle de l'onduleur, recherchez le fusible défectueux et remplacez-le par le fusible de rechange dans le sac d'accessoires.
Impossible de faire fonctionner les appareils.	Le voyant vert clignote rapidement	<ul style="list-style-type: none"> • Panne de batterie • La capacité de la batterie ne peut pas répondre aux exigences de charge. 	Remplacez la batterie ou augmentez la capacité de la batterie.

Si vous rencontrez des problèmes techniques lors de l'utilisation de l'onduleur, veuillez nous contacter via notre adresse e-mail de service EDECOA fournie ci-dessous.

Afin de résoudre votre problème avec une grande efficacité, veuillez nous aider à fournir les informations suivantes lorsque vous nous écrivez:

- *La plateforme d'achat
 - *Votre numéro de commande / ID de commande
 - *Le code SN au dos du produit.
- Courriel: info@edecoa.com



Conçu en Allemagne, fabriqué en Chine

Visitez notre site officiel pour plus d'informations