



POWER_DC

Sommaire

1. Introduction	2
2. Lexique	2
3. Sécurité et avertissement	2
3.1. Sécurité	2
3.2. Espace libre et accès	2
3.3. Entreposage	2
3.4. Transport	3
4. Description du produit Vue d'ensemble	4
4.1. Vue de face	4
4.2. Connexion électrique	5
4.3. Batterie	5
4.4. Interface utilisateur	6
5. Fonctionnement	6
5.1. Premier démarrage	6
5.2. Arrêt complet	6

1. Introduction

Merci d'avoir choisi notre redresseur chargeur de la série POWER_DC qui a été fabriqué selon les directives du système d'assurance qualité ISO9001 en utilisant la technologie la plus avancée.

Afin d'obtenir le meilleur de votre produit et d'assurer une utilisation en toute sécurité, nous vous recommandons de lire et de conserver ce manuel. En outre, n'hésitez pas à contacter votre fournisseur agréé ou le centre de support technique pour plus d'informations et/ou d'assistance.

2. Lexique

Le Redresseur : c'est le convertisseur AC/DC qui converti la tension alternative du réseau en tension continue pour alimenter la charge et la batterie.

3. Sécurité et avertissement

3.1.Sécurité

Ce guide d'utilisation doit être lu avant d'installer LE REDRESSEUR. Ce produit doit être démarré uniquement par le personnel certifié par ECUS.

L'installation et le démarrage de LE REDRESSEUR par des personnes tierce non agréés peut entrainer des dégâts à LE REDRESSEUR ou des blessures graves pouvant entrainer la mort des intervenants.

LE REDRESSEUR est conçue pour être utilisée uniquement en position verticale.



Attention : LE POWER_DC DOIT ETRE RELIE A LA TERRE.

Relier à la terre avant de connecter LE REDRESSEUR à son point d'alimentation.

LE POWER_DC DOIT ETRE DECONNECTE DE SON ALIMENTATION ET DES BATTERIES AVANT LA MAINTENANCE. IL FAUT ATTENDRE AU MOINS 5 MINUTES QUE LES CONDENSATEURS DU BUS DC SE VIDENT APRES AVOIR ETEINT LE REDRESSEUR.

Révision-Maintenance

La maintenance doit être faite par un technicien certifié par ECUS.



UNE MAINTENANCE PREVENTIVE EST PRECONISEE AU MOINS UNE FOIS PAR AN APRES LA MISE EN SERVICE.

LA TENSION DES BATTERIES PEUT MONTER JUSQU'A 130V DC !

La tension des batteries en sortie peut atteindre 130 Vdc. Seules les personnes autorisées peuvent intervenir sur les batteries.

Les batteries ne doivent pas être brûlées. Les batteries endommagées et les batteries usagées ne doivent pas être jetées. La collecte des batteries usagées doit être faite par le personnel de la société ECUS. Des extincteurs doivent se trouver à proximité des REDRESSEURS.

3.2.Espace libre et accès

3.2.1. Espace libre

Il est impératif de laisser au moins un mètre d'espace à l'avant du REDRESSEUR.

3.2.2. Accès

La personne chargée de LE REDRESSEUR peut la conduire et la surveiller par un panneau de contrôle situé à l'avant. Pour cette raison, un chemin d'accès doit lui être laissé. De plus, l'arrière, les côtés gauche et droit du REDRESSEUR doit être accessibles pour la maintenance.

3.3.Entreposage

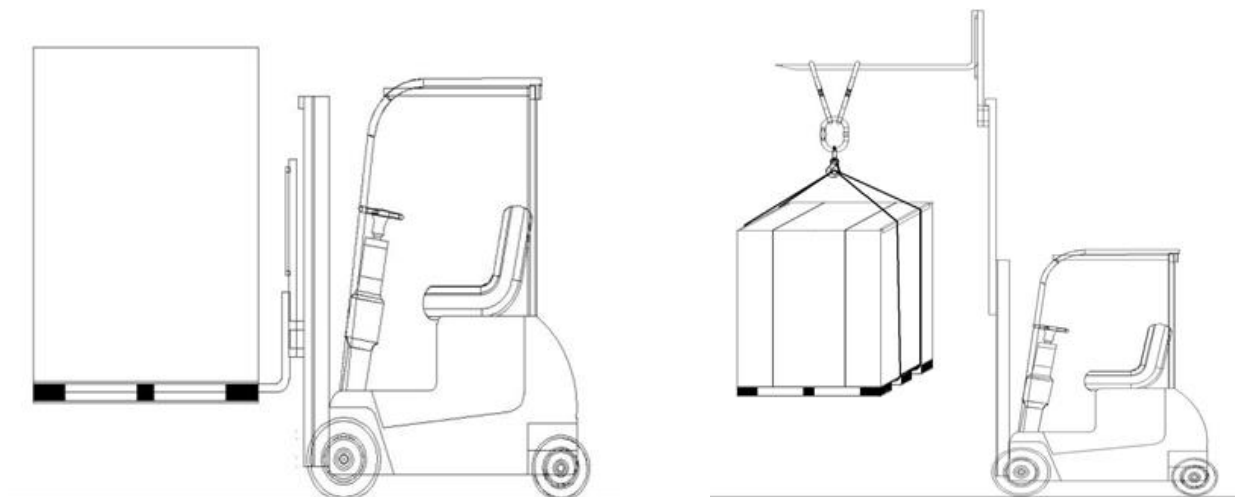
LE REDRESSEUR doit être entreposée dans une pièce où il sera protégé de l'humidité et de la chaleur. LE REDRESSEUR et ses batteries doivent être conservées avec leur protection initiale



ATTENTION : LES BATTERIES NON UTILISEES DOIVENT ETRE CHARGEE REGULIEREMENT. LES PERIODES DE CHARGES SONT DONNEES PAR LE FOURNISSEUR DE BATTERIE. LA CHARGE PEUT ETRE FAITE EN CONNECTANT LES BATTERIES SUR UNE ALIMENTATION.

3.4.Transport

Les véhicules de transport doivent avoir les prés requis suffisant pour transporter les redresseurs. Le redresseur doit être transporté sur une palette.



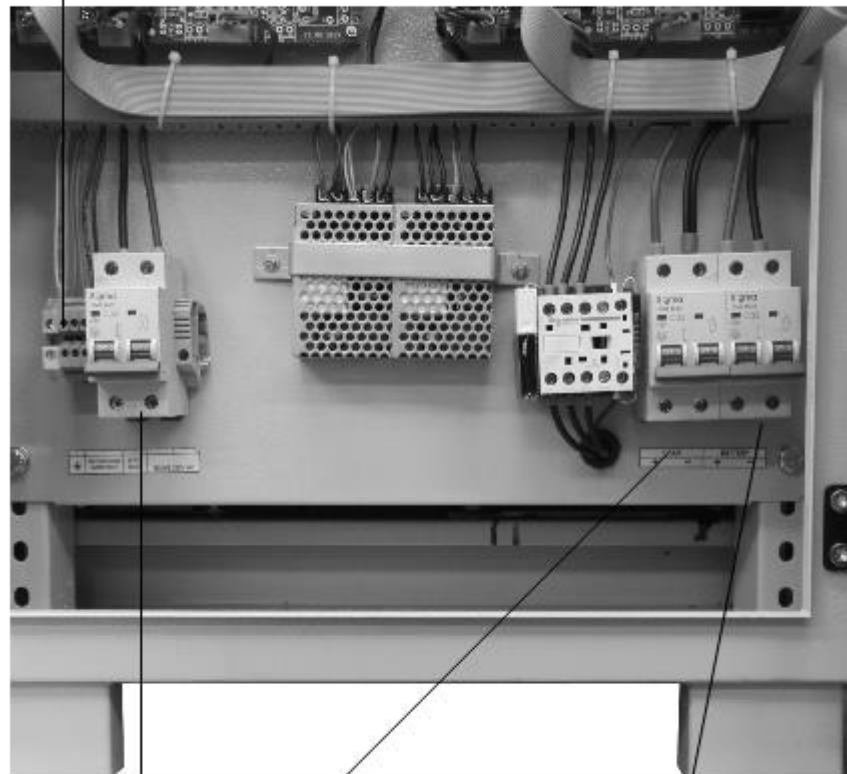
4. Description du produit Vue d'ensemble

4.1. Vue de face



4.2. Connexion électrique

Bornier Alarme



Arrivée
Réseau
Alimentation
230V

Raccordement
Charge

Raccordement
Batterie

Veillez à respecter impérativement les polarités plus et moins de la batterie ainsi que de la charge

4.3. Batterie

Les batteries sont de type acide-plomb ou cadmium Nickel

4.3.1. Mode de fonctionnement normal des batteries

Courant de charge constant

Un courant constant d'un ratio de 1/10 de la capacité de la batterie lui est appliqué, jusqu'à atteindre la tension de floating (2,27V par élément)

Tension de Charge floating

Cette tension peut être différente en fonction de la température. Cette différence peut être gérée grâce à LE REDRESSEUR et son capteur de température.

Protection contre les décharges profondes

Pendant le fonctionnement en mode batterie, si la tension des batteries tombe en dessous du niveau de décharge complet, LE REDRESSEUR va s'éteindre et arrêter de s'alimenter sur les batteries. La valeur du niveau de décharge est entre 1.6-1.75 Volt/ cellules pour des batteries plomb-acide et entre 0.9-1.1 volt/cellules pour des batteries Ni-CD.

4.4. Interface utilisateur

L'interface utilisateur est composée de deux panneaux, un pour la gestion du chargeur et l'autre pour la gestion de la batterie. Les réglages sont faits en usine. Si ces derniers doivent être modifiés, vous devez vous mettre en contact avec votre revendeur ou votre installateur.

5. Fonctionnement

5.1. Premier démarrage

Fermer le disjoncteur d'alimentation
Appuyer sur le bouton Start du panneau de contrôle du chargeur

Pour alimenter la charge est les batteries
Appuyer sur le bouton Start du panneau de contrôle des batteries
Vérifier que la polarité des batteries et de la charge sont bien respectées
Fermer le disjoncteur de la charge et ensuite celui de la batterie

5.2. Arrêt complet

Appuyer sur le bouton Stop du panneau de contrôle du chargeur
Appuyer sur le bouton Stop du panneau de contrôle des batteries
Vérifier que la polarité des batteries et de la charge sont bien respectées
Ouvrir le disjoncteur de la charge et ensuite celui de la batterie
Ouvrir le disjoncteur d'alimentation

Ne jamais laisser le disjoncteur batterie fermé avec le redresseur à l'arrêt.

Siège Social

N°5, ZAC du Quartier de la Loge - RN 141
16590 BRIE
Tél : +33 (0) 545 65 77 77 - Fax : +33 (0) 545 65 71 04

Ecus Ile de France

48, rue des mésanges
94360 BRY SUR MARNE
Tél : +33 (0) 155 98 04 24 - Fax : +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Rhône Alpes

Rue de Savoie
38070 ST QUENTIN FALLAVIER
Tél : +33 (0) 472 48 15 10
Fax : +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Toulouse

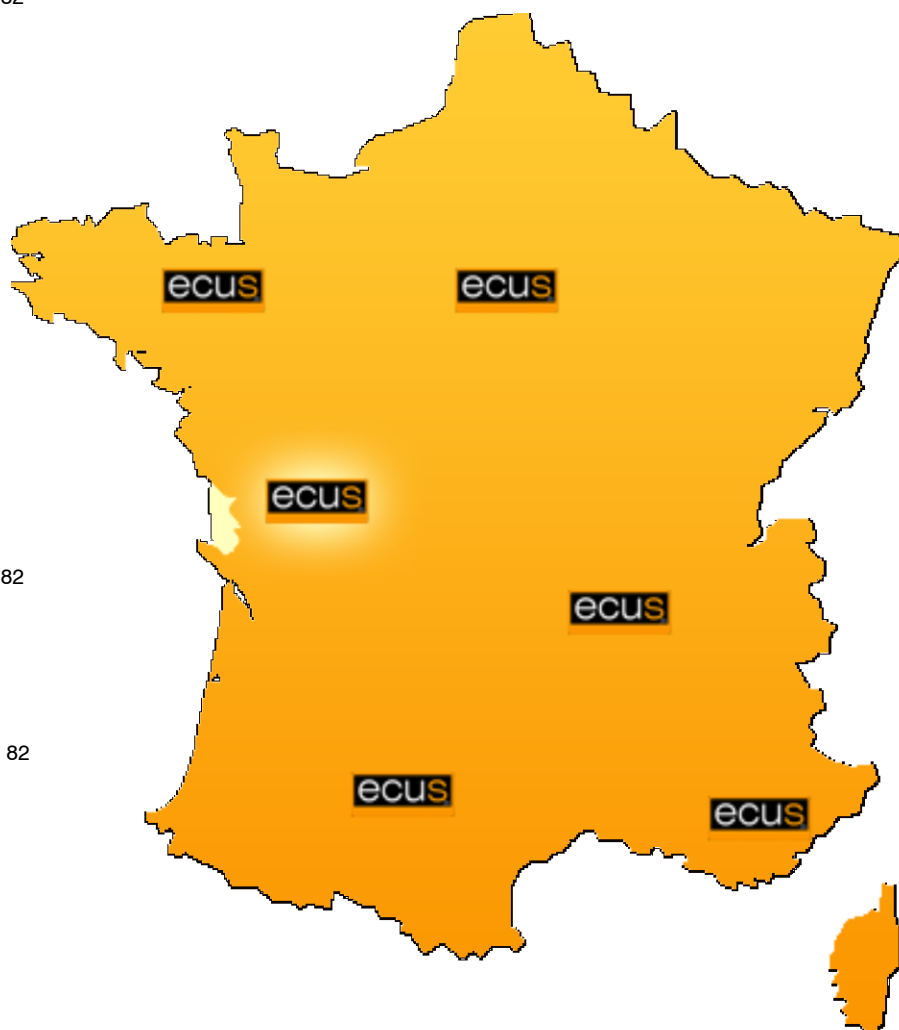
N°2 ZA de Masquère
31220 CAZERES
Tél : +33 (0) 561 87 25 97
Fax : +33 (0) 535 54 28 82

Ecus Rennes

P.A. du Bois de Sœuvres
4, rue de la Clairière
35770 VERN SUR SEICHE
Tél : +33 (0) 223 27 01 77 - Fax : +33 (0) 535 54 28 82

Ecus PACA

Chemin des Colles - Quartier Hubac des Colles
83440 TOURRETTES
Tél : +33 (0) 4 94 47 23 43 - Fax : +33 (0) 535 54 28 82



E-mail : ecus@ecus.fr

Hot-line : Appeler votre vendeur savoir comment bénéficier de ce service