

ENERGIC Plus

CHARGEUR DE BATTERIE

RX



MONOPHASE

MANUEL D'UTILISATION

1. Avertissements et Règles de sécurité

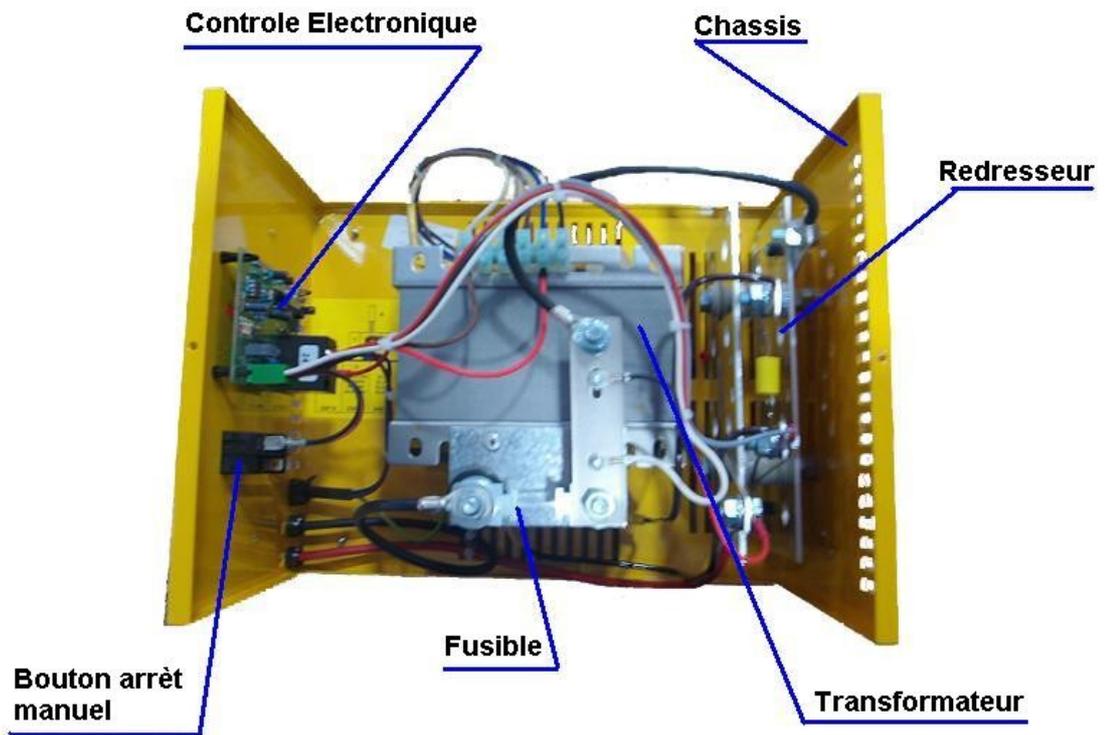
- ◆ Lisez les instructions soigneusement avant d'employer le chargeur.
- ◆ Le chargeur doit être installé ou entretenu seulement par le personnel qualifié.
- ◆ Pour empêcher la décharge électrique ne touchez pas les pièces de phase non isolées du chargeur ou de la batterie.
- ◆ Coupez le chargeur avant de débrancher la batterie.
- ◆ Des chargeurs de batterie RX sont prévus pour l'usage d'intérieur seulement.
- ◆ N'employez pas l'unité près des inflammables ou des matériaux combustibles.
- ◆ Ne bloquez pas ou ne filtrez pas le flux d'air à l'unité.
- ◆ Permettez le dégagement suffisant autour de lui.
- ◆ N'exposez pas le chargeur aux liquides ou à la poussière excessive.
- ◆ Vérifiez fréquemment l'usage sur des câbles et des connecteurs. Des câbles et les connecteurs endommagés devraient être remplacés immédiatement.
- ◆ Ne prolongez pas les câbles de batterie. Remplacez les câbles de batterie avec de nouveaux câbles du mêmes type, longueur et section.
- ◆ L'unité doit être fondue correctement avec un conducteur fondant de taille égal ou plus en grande partie qu'être recommandée par des codes électriques locaux.
- ◆ Référez-vous tous qui entretiennent au personnel qualifié.
- ◆ Réparation essayée près autre que le personnel de service qualifié, vides la garantie.

2. Installation

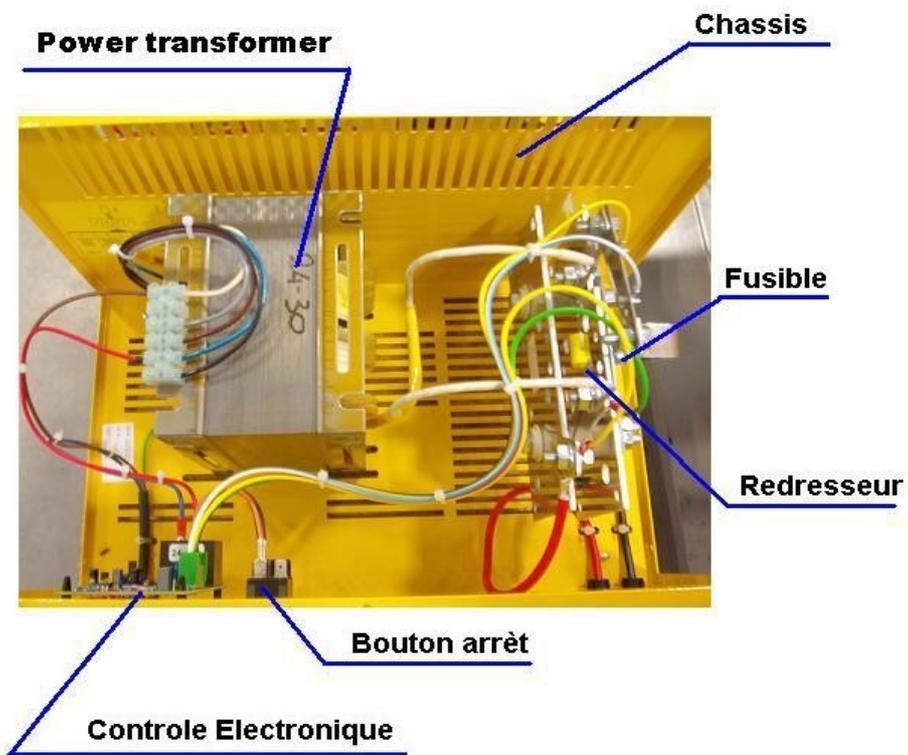
Conditions d'utilisation :

- Température d'opération: 5°C à 45°C ;
- Température de stockage: -20°C à 60°C ;
- Humidité relative: en dessous de 75% ;

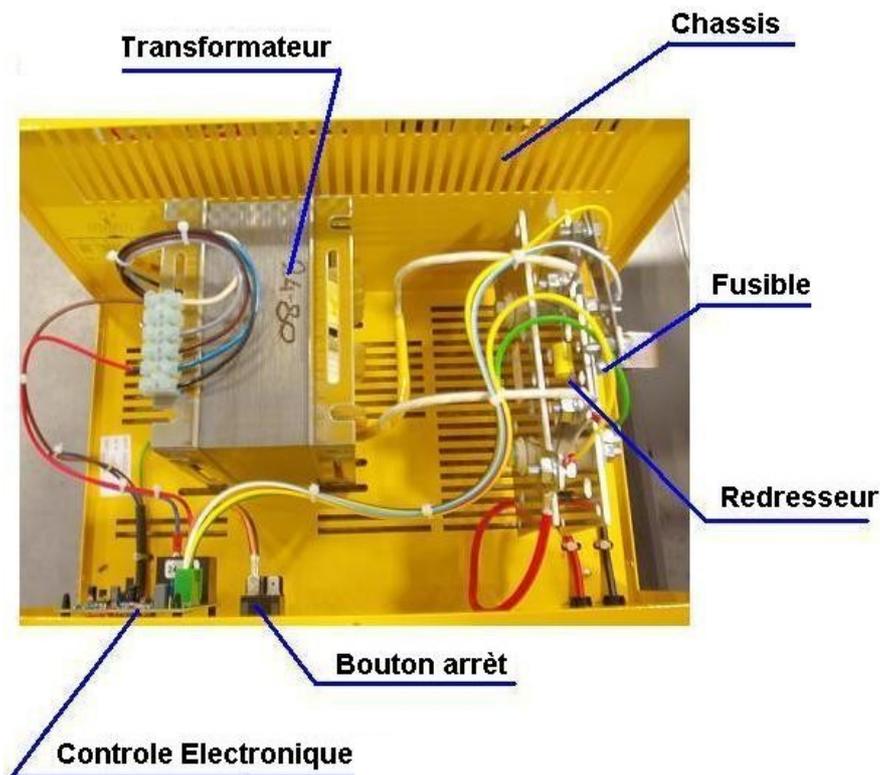
Vue interne de l'unité - Chassis S



Vue interne de l'unité - Chassis A



Vue interne de l'unité - Chassis B



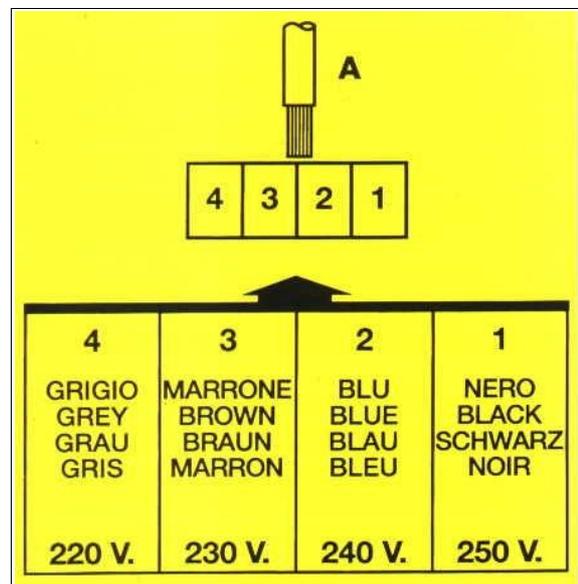
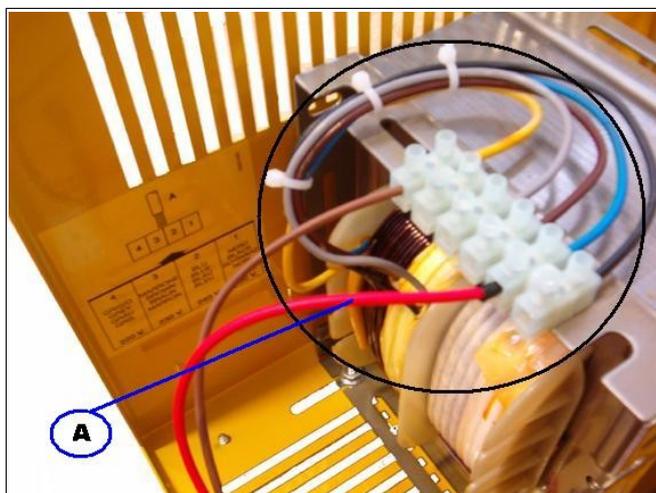
Adaptation de la tension AC

Les chargeurs RX ont été conçus pour être alimentés à 230V. Dans certaines régions, les voltages d'alimentation sont légèrement différents de la valeur nominale.

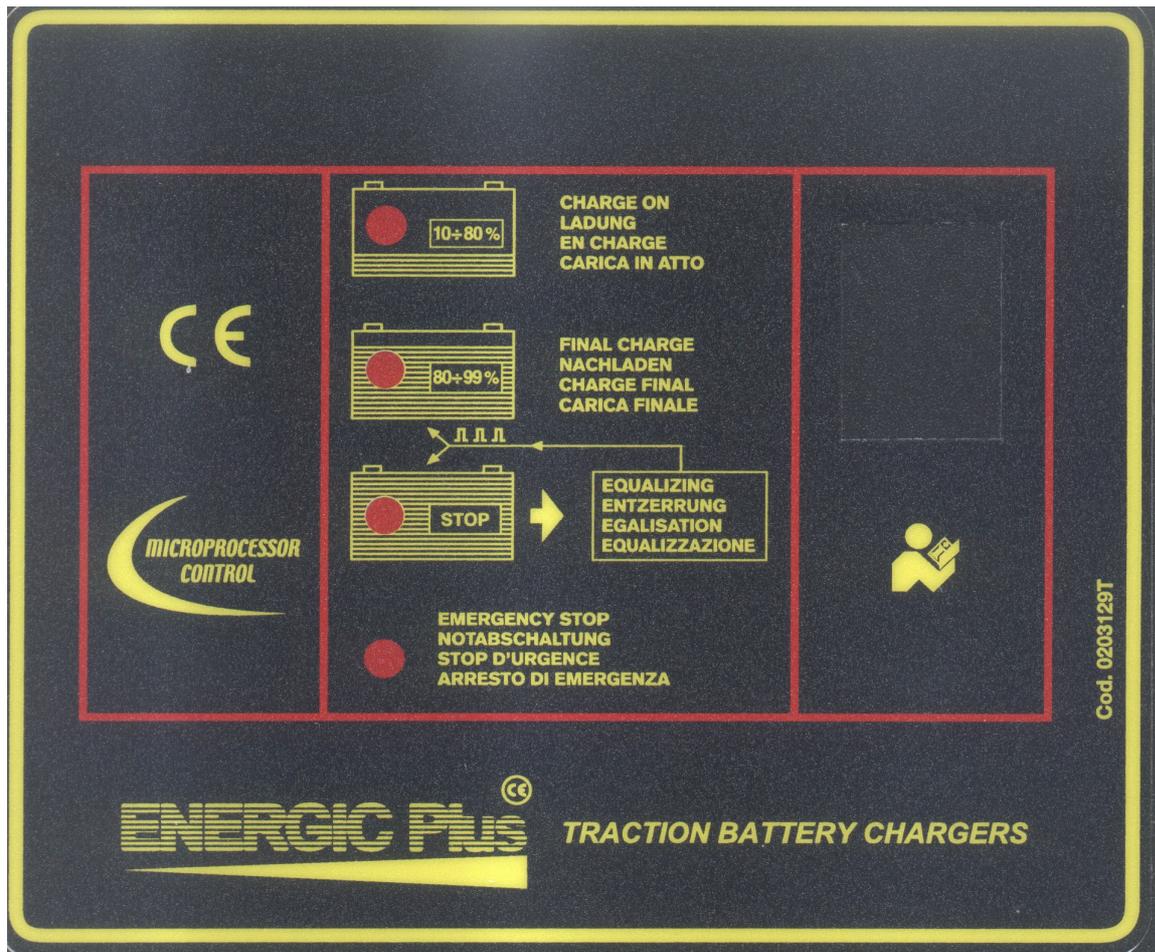
Avant d'utiliser un chargeur, il est nécessaire de mesurer le voltage de la source d'alimentation au moyen d'un voltmètre AC adéquat.

Lorsque le voltage diffère de la valeur nominale (230V), il faut effectuer les réglages internes suivants.

- Débranchez le chargeur de l'alimentation AC et de la batterie;
- Ouvrez le panneau avant;
- Choisissez le voltage qui se rapproche le plus du voltage mesuré;
- Mettez les câble "A" dans la position correcte, selon les indications sur l'étiquette;
- Fermez le panneau avant;
- Branchez le chargeur sur l'alimentation.



3. COMMENT UTILISER LE CHARGEUR



BRANCHEMENT DE LA BATTERIE

- Branchez la batterie au chargeur.
Le contrôle électronique vérifie la tension et la polarité de batterie.

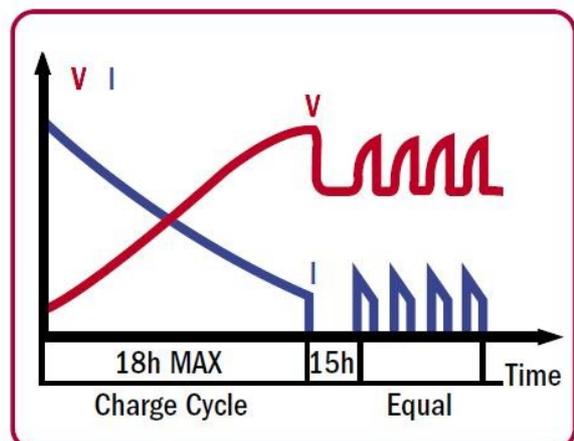
Si la tension de batterie se trouve entre 1,62 et 2,60 V/cellule, la charge commence automatiquement et le LED "CHARGE ON" est allumé sur le panneau de contrôle

CYCLE DE CHARGE

Le courant de recharge suit la courbe W_a , comme décrit dans la norme DIN 41774, tandis que le voyant (LED) "CHARGE ON" clignote continuellement.

Après quelques heures, selon les conditions de la BATTERIE, lorsque le voltage de la BATTERIE atteint la valeur « gassing » (2,4 Volt par cellule), le LED "FINAL CHARGE" se met à clignoter et la recharge continue.

Après trois heures la recharge est complète et le LED "STOP-100%" est allumé. A ce moment débute le cycle d'égalisation.



ARRÊT D'URGENCE

Lorsque la recharge n'est pas complétée de façon normale dans les 12 heures, le contrôle électronique arrête le chargeur, le LED "EMERGENCY STOP" (arrêt d'urgence) est allumé et le cycle d'égalisation est exclus.

Lorsque cela arrive, il est nécessaire de contrôler les conditions du chargeur et de la BATTERIE avant de commencer un autre cycle de recharge.

ARRÊT DE L'ENTRÉE CA

Si un arrêt total de l'entrée à C.A. se produit, l'état de charge est automatiquement sauvé, et toutes le LED s'allume.

Quand l'entrée à C.A. sera disponible encore, la charge sera accomplie normalement.

FIN DE LA RECHARGE

Lorsque la batterie est complètement rechargée, le chargeur est arrêté et le LED "STOP s'allume. La charge peut être manuellement terminée en n'importe quel moment, en serrant le bouton d'arrêt

EGALISATION ET ENTRETIEN

Lorsqu'une batterie est neuve, toutes les cellules se trouvent virtuellement dans la même condition. Après le premier cycle recharge-décharge, il est possible de mesurer les petites différences en voltage entre les cellules.

Ces petites différences entre les cellules se manifestent davantage dans les cycles de recharge-décharge suivants.

Ce processus diminue la prestation de la batterie et sa durée de vie.

La fonction d'EGALISATION, effectuée par les chargeurs Energic Plus, a été développée pour garder toutes les cellules de la pile au même niveau, même après des années de fonctionnement continu.

L'égalisation est capable de donner quatre (4) cycles de recharge en plus de 30 minutes toutes les 10 heures.

L'égalisation n'est possible que lorsque la batterie reste branchée au chargeur après la recharge, durant plus de 24 heures (par exemple : les week-ends).

Lorsque la recharge est terminée, l'égalisation démarre après une pause de 15 heures.

4. COMMENT EVITER LES PROBLEMES

Lorsqu'une batterie est connectée, le message n'est pas affiché et la recharge ne démarre pas.

- Vérifiez le branchement entre la batterie et le chargeur.
- Lorsque vous utilisez un connecteur sans système mâle-femelle, vérifiez si vous avez branché le connecteur du chargeur sur le connecteur de la pile, car il est possible de se tromper et de brancher le connecteur du chargeur sur le connecteur de l'élevateur à fourche.
- Vérifiez les fusibles de sortie.
- Contactez le fabricant

Lorsqu'une pile est connectée, le message est affiché et la recharge ne démarre pas.

1. Il n'y a pas d'alimentation
2. Vérifiez si le courant disponible à l'alimentation est suffisant pour le chargeur ;
3. Vérifiez les fusibles de la source d'alimentation principale ;
4. Contactez le fabricant ;

Le courant de recharge est trop fort :

- Contrôlez s'il n'y a pas de court circuit dans les cellules de la batterie ;
- Le voltage de la source d'alimentation principale est trop élevé, dans ce cas il faut réajuster le chargeur
- Lorsque la pile est vieille, son voltage augmente lentement, et ceci peut causer un courant de recharge final très élevé. Veillez à ce que la pile ne surchauffe pas durant la recharge ;
- Contactez le fabricant ;

Le courant de recharge est trop faible :

- Le voltage de la source d'alimentation principale est trop bas, dans ce cas il faut réajuster le chargeur ;
- Contactez le fabricant ;

L'écran affiche ou après la recharge

- Le dernier cycle de recharge a été trop long, et le contrôle électronique a arrêté le chargeur pour éviter une surchauffe et/ou des dégâts à la pile ;
- Contactez le fabricant ;

5. LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE

Pièces communes – Chassis S

POSITION	CODE	DESCRIPCIÓN
1-S	0203340	Base RE box S
2-S	0203341	Panneau supérieur RE box S
3-S	0203129T	Fiche electronique plaque externe RX
4-S	RLCBSRE-06-01	Fiche electronique support (x4)
5-S	0201321	Bouton Rouge
6-S	0201829	Support pur cable (serial < 60000)
7-S	0201828	Support pur cable (serial > 60000)
8-S	0100999	Poignée
9-S	100001	Support fusible
10-S	1011CA01	Support chargeur RE (x4)

Pièces variables - Chassis S

POS.	DESCR.	12-25	24-20	24-25	24-30
11-S	Redresseur	0201911	0201903	0202032	0202032
12-S	Fiche electronique 539SCE	0302761	0302762	0302762	0302762
13-S	Fusible	0201062	0201062	0201062	0201062

Pièces communes - Chassis A

POSITION	CODE	DESCRIPCIÓN
1-A	0203345	Base RE box A
2-A	0203346	Panneau supérieur RE box A
3-A	0203129T	Fiche electronique external plate RX
4-A	RLCBSRE-06-01	Fiche electronique support (x4)
5-A	0201321	Bouton Rouge
6-A	100001	Fusible holder
7-A	1011CA01	Plastic feet RE (x4)

Pièces variables - Chassis A

POS.	DESCR.	24-40	24-50	24-60
8-A	Redresseur	0202033	0201914	0202016
9-A	Fiche electronique 567SCE	0302762	0302762	0302762
10-A	Fusible	0201063	0201064	0201065

Pièces communes - Chassis B

POSITION	CODE	DESCRIPCIÓN
1-B	0203370	Base RE box B
2-B	0203374	Panneau supérieur RE box B
3-B	0203125	Fiche electronique plaque externe RE
4-B	RLCBSRE-06-01	Fiche electronique support (x4)
5-B	0201321	Bouton Rouge
6-B	100001	Support fusible
7-B	1020CA01	Support chargeur RE (x4)

Pièces variables - Chassis B

POS	DESCR.	48-60	48-80
8-B	Redresseur	0202016	0202017
9-B	Fiche electronique 567SCE	0302764	0302764
10-B	Fusible	0201065	0201066