

1. Domaine d'application

L'utilisation correcte du chargeur universel est la suivante :

- Connexion et charge de min. 1 à max. 10 accus NiCd ou 1,2V DC ou accus au plomb 6 ou 12V DC) sur les bornes de connexion prévues à cet effet.
- N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur ou dans des locaux humides. L'appareil doit être branché et utilisé uniquement dans des locaux secs.
- Une utilisation différente de celle décrite dans la présente notice est interdite.

2. Introduction

- Ce chargeur universel a été conçu spécialement pour le domaine du modélisme. Il permet de charger tous les types d'accus NiCd ou au plomb de 1,2 à 12VDC. L'appareil se règle automatiquement sur la tension de charge adéquate (20 mA à 1,4 A).
- Le courant de charge utilisé est indiqué dans l'afficheur LCD sur la façade.
- L'appareil ne dispose pas d'une protection contre la surcharge qui termine le processus de charge une fois que l'accu est entièrement chargé. Il est donc nécessaire de surveiller le cycle de charge et de l'arrêter au moment adéquat.
- La sortie du chargeur ne résiste que 30 secondes au court-circuit.

3. Consignes de sécurité

- 3.1 Cet appareil a été construit en classe de protection II. Il doit être branché sur du courant alternatif 230 V.
- 3.2 Tenir hors de portée des enfants !
- 3.3 Dans les écoles, centres de formation, ateliers collectifs de loisirs ou de bricolage, l'appareil ne doit être utilisé que sous la responsabilité de personnel d'encadrement qualifié.
- 3.4 L'entretien et la réparation de l'appareil sont réservés strictement au personnel qualifié, informé des risques encourus et respectueux des règles de sécurité.
- 3.5 Les condensateurs peuvent rester chargés même une fois que l'appareil a été déconnecté de sa source d'alimentation.
- 3.6 Ne mettez jamais l'appareil sous tension immédiatement après l'avoir transporté d'un local froid dans un local chauffé. La différence de température entre l'appareil et l'air ambiant donnerait naissance à une condensation de vapeur d'eau qui, dans certaines conditions défavorables, risque d'en perturber gravement le fonctionnement. Laissez l'appareil prendre la température ambiante avant de le mettre en marche.
- 3.7 N'obtenez jamais les orifices de ventilation. Installez le chargeur sur un support solide difficilement inflammable en veillant à ce que l'appareil soit suffisamment ventilé. Le refroidissement de l'unité s'effectuera en grande partie par convection.
- 3.8 Ne laissez jamais le chargeur et les accus sans surveillance.
- 3.9 Assurez-vous que les sorties du chargeur (connecteurs) et les câbles qui y sont reliés soient à l'abri de tout contact éventuel (p.ex. avec la peau). Pour cela, il est nécessaire que les câbles soient suffisamment isolés et que les connecteurs disposent de cosses de sécurité.

3.10 Evitez d'utiliser l'appareil sous des conditions environnementales défavorables. Risques de dommages sur l'électronique interne.

Par conditions environnementales défavorables, entendez :

- taux d'humidité de l'air élevée (>80% rel., condensant)
- présence d'humidité
- poussières et gaz inflammables, vapeurs et solvants, essence
- température ambiante élevée (> +50°C)

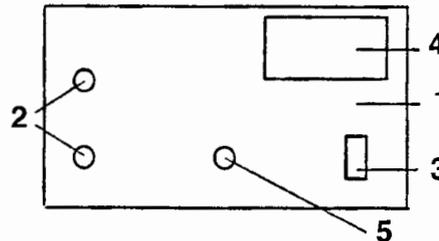
Dès qu'il apparaît que l'appareil est susceptible de ne plus fonctionner normalement, il convient de le mettre hors service aussitôt (retirez la prise) en veillant à ce qu'il ne puisse pas être remis en service par inadvertance. Il faut considérer que l'appareil ne peut plus fonctionner normalement quand :

- l'appareil et son cordon d'alimentation présentent des détériorations apparentes,
- l'appareil ne fonctionne pas normalement ou plus du tout,
- l'appareil a été stocké longtemps dans des conditions défavorables ou
- en cas de mauvaises conditions de transport.

3.12 Ne manipulez jamais la prise secteur 230 V avec des mains humides. Le câble et la prise doivent également être secs.

4. Eléments de commande

1. Face avant
2. Bornes de branchement (rouge = +, bleu = -)
3. Interrupteur Marche/ Arrêt
4. Afficheur LCD
5. Réglage du courant de charge de 20 mA à 1,4 A



5. Utilisation

- A) **Branchement** Pour le branchement du (des) accu(s), utilisez du câble isolé d'une section minimale de 2,5 mm² et reliez le pôle négatif de l'accu au pôle négatif du chargeur (borne noire). Reliez ensuite le pôle positif de l'accu au pôle positif du chargeur (borne rouge).
- Réglez ensuite le courant de charge conformément aux indications du fabricant de l'accu.
 - Une fois l'accu connecté, branchez le chargeur sur le réseau 230 V en respectant les consignes de sécurité et allumez le chargeur au moyen de l'interrupteur M/A (3).



Attention ! Lors d'une utilisation prolongée à charge nominale (12V/1,4A ou 1,2V/1,4A), le refroidisseur de l'appareil se met à chauffer fortement.

Attention, risques de brûlure ! Afin d'éviter tout risque de dégât consécutif à un échauffement excessif, veillez donc à ce que l'appareil dispose en permanence d'une ventilation suffisante. Ne couvrez jamais les fentes d'aération sur le dessus ou le dessous de l'appareil.