

## CHARGEUR ACCU

Ce mode d'emploi appartient au produit. Il contient beaucoup de consignes concernant sa mise en service et sa manipulation. Conservez ce mode d'emploi pour une relecture ultérieure et soyez prudent, même si vous transmettez le produit à une tierce personne.

### Attention ! A lire impérativement !

La garantie ne couvre pas les dommages résultant de la non observation des présentes instructions. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient directement ou indirectement. Avant d'utiliser cet appareil, il convient de lire attentivement le présent mode d'emploi.

### Domaine d'application :

L'emploi conventionnel de l'appareil comprend exclusivement le chargement de piles de 2, 6 et 12 Volts batteries à base de plomb / acide / gel ou (AGM) (accumulateurs). Les batteries fonctionnant sans entretien particulier peuvent également être utilisées.

Une utilisation différente de celle décrite dans la présente notice est interdite !

### Remarque :

Cet appareil a quitté l'usine dans un parfait état. Afin de préserver cet état et d'en assurer une utilisation sans danger, l'utilisateur doit respecter les consignes de sécurité qui sont mentionnées dans cette notice !

### Conditions de mise en service :

- Pour l'exploitation des réseaux, les appareils doivent fonctionner avec une tension alternative de 203 V / 50 Hz.
- L'appareil doit fonctionner uniquement avec la tension prescrite dans la notice.
- L'appareil peut être utilisé en tous lieux.
- La température ambiante autorisée (température de la pièce) doit être

### 3. Branchement sur du 230 V AC

Branchez tout d'abord l'appareil à un réseau électrique de 230 Volts. Enfichez celui-ci à une prise de réseau. Seulement, maintenant la diode luminescente verte contrôlant la charge, s'éclaire.

### Remarque :

L'appareil est résistant aux courts-circuits pendant un laps de temps. Les courts-circuits durant plus d'une minute doivent être évités (le transfo ou l'électronique de puissance peuvent sinon être surchargés).

La diode luminescente verte s'éclaire " charger " lorsqu'un courant de charge circule vraiment.

### Attention !

- Lorsque vous chargez un accu, veillez à ce que la polarité de l'accu soit impérativement respectée.
- Afin de ne pas endommager l'accu, veillez à ce que celui-ci ne soit jamais trop déchargé !
- Pendant que vous chargez, veillez à ce que la pièce soit suffisamment aérée.
- Ouvrez les bouchons d'élément de batterie de l'accu.
- Avant de charger, vérifiez le niveau (taux) d'acidité de l'accu en plomb. Vérifiez celui-ci de temps à autre en cas de chargement prolongé de l'appareil.
- Evitez d'exposer votre accu à proximité de feu, au contact direct d'une source de lumière et aux étincelles lorsque celui-ci charge (Risque d'explosion dû aux gaz fulminants).
- Respectez les consignes de sécurité suivant les constructeurs.

### Caractéristiques techniques :

Tension de charge finale :	2,3Volts / 6,9Volts / 13,8 Volts
Courant de charge max. :	0,3 ampère
Tension de service :	230 Volts

## AL300 PRO

Puissance absorbée :	max. 27 W
Dimensions :	90 x 55 x 78 mm

### Dysfonctionnements :

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 est endommagé
- l'appareil ne fonctionne pas normalement ou plus du tout
- les parties de l'appareil sont lâches ou à découvert
- les lignes conductrices sont endommagées

Si l'appareil nécessite une réparation, il est impératif de remplacer les pièces défectueuses par des pièces originales uniquement. L'utilisation de pièces de rechange différentes de celles d'origine peut provoquer de sérieux dommages.

Seul un spécialiste est à même de réparer l'appareil !!

comprise entre 0° et 40 °C.

- Les grilles d'aération empêchent une montée trop forte de la température de service et ne doivent en aucun être bouchées ou recouvertes. Les matériaux légers, comme les substances inflammables ou le papier en particulier ne doivent pas être mis en contact avec le l'appareil.
- Utilisez l'appareil dans des endroits propres et secs.
- Si de la condensation se forme, attendez une à deux heures jusqu'à ce que celle-ci ait disparu.
- Evitez de faire fonctionner votre appareil dans des endroits humides ! Protégez-le de l'humidité, des jets d'eau et des effets de la chaleur.
- Les accumulateurs en plomb de 2, 6 et 12 Volts uniquement sont autorisés.
- Les batteries sèches ne doivent pas être branchées sur l'appareil.
- L'appareil ne doit pas être mis en contact avec des liquides inflammables !
- Il ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 14 ans.
- Cet appareil peut être mis en service uniquement en présence d'un adulte ou d'un spécialiste.
- Dans les écoles, centres de formation, ateliers collectifs de loisirs ou de bricolage, l'appareil ne doit être utilisé que sous la responsabilité d'un personnel d'encadrement qualifié.
- N'utilisez jamais l'appareil dans un environnement où gaz inflammables, vapeurs ou poussières sont présents ou pourraient l'être.
- N'utilisez jamais l'appareil dans un environnement où gaz inflammables, vapeurs ou poussières sont présents ou pourraient l'être.
- En cas de réparation n'utilisez que des pièces de rechange conformes aux originales. L'utilisation d'autres pièces peut endommager l'appareil et représenter un danger pour vous.
- La réparation de l'appareil incombe à un spécialiste !
- Après avoir utilisé l'appareil, séparez-le de sa tension.
- Vérifiez que les erreurs d'utilisation et de branchement sont indépendantes de notre domaine d'influence. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient directement ou indirectement.

### Description du produit :

Avec ce chargeur automatique moderne, vous pouvez charger des accus en plomb de 2, 6 et 12 Volts (sans surveillance). Dès que l'accu branché atteint la tension de charge finale, le courant de charge est alors réglé, ce qui préserve l'accu des surcharges. En raison des limitations électroniques de tension et de courant, un accu branché est toujours maintenu à sa charge optimale. Cela évite en même temps les surcharges dangereuses qui pourraient générer des gaz fulminants.

L'appareil se caractérise par les propriétés suivantes :

- Protection contre les courts-circuits et l'inversion de la polarité.
- Tension de charge finale constante.
- Affichage optique pour la charge et l'inversion de la polarité.
- Réglage de la tension de charge au moyen d'un interrupteur à coulisse.

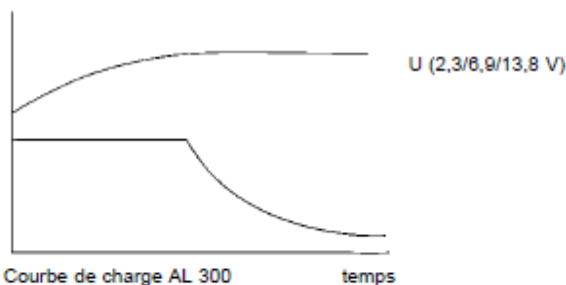
Cet article a été testé conformément aux normes CE 89/336/EEG (EMWG du 09.11.1992 concernant la compatibilité électromagnétique) et correspond aux dispositions légales. Si vous changez de circuit ou utilisez des composants différents de ceux qui sont indiqués, il y a extinction de l'agrément.

### Consignes de mise en service :

Contrairement à d'autres chargeurs, le courant de charge de ce chargeur automatique n'est pas une valeur constante et dépend de plusieurs facteurs.

Ceux-ci sont par exemple l'état de charge de l'accu, son âge, son type, et sa capacité. En outre, le déchargement de l'accu auparavant joue également un rôle.

Si un courant élevé est prélevé du chargeur, alors, lors du chargement un courant de charge élevé est présent (max. 0,3 A), qui diminue après un court laps de temps. Cela signifie qu'une tension croissante au niveau de l'accu fait baisser le courant de charge. Le diagramme ci-dessous illustre ce comportement.



Lors du chargement, le fait que l'appareil soit complètement déchargé ou uniquement en partie ne joue pas un rôle important. L'accu peut rester constamment branché à l'appareil. La température doit être comprise entre 10 et 25 °C. En cas d'inversion de la polarité, une diode lumineuse rouge s'éclaire indiquant " inversion de la polarité ". Dans ce cas, séparez immédiatement l'accu du chargeur.

### Utilisation de l'appareil :

#### 1. Choix de la tension de charge

Réglez la tension de charge souhaitée. Attention ! un mauvais réglage de la tension de charge peut détruire l'appareil ou l'accu.

#### 2. Branchement à l'accu

Branchez tout d'abord le chargeur à l'accu. Connectez la borne de connexion rouge de l'appareil au pôle plus (+) de l'accu et la noire au pôle moins (-) de ce dernier.