

# **TECSUP**

## CHARGEUR ELECTRONIQUE DE BATTERIE

# TECPRO

### SPECIFICATIONS

- Caractéristique de charge IU
- Tension d'entrée nominale : 220V + 20 % / - 10 %
- Fréquence : 50/60 Hz
- Tension de sortie : 13,80V / 27,6V  $\pm$  1 %
- Courant de sortie : courant nominal + 5 %
- Température de fonctionnement : - 10°C / + 40°C
- Ventilation forcée si la température dépasse 60°C
- Compensation en température de la tension de fin de charge : - 2 mV / °C
- Sortie sur 3 BATTERIES par REGULATIONS INDEPENDANTES
- Tropicalisation de l'électronique par imprégnation au trempé

### PROTECTIONS ELECTRONIQUES CONTRE :

- Inversion de polarités sur chaque sortie
- Courts-circuits
- Surcharge de l'entrée secteur
- Décharge de la batterie en absence secteur
- Température de fonctionnement supérieure à 85°C avec verrouillage du courant de charge. Détection par capteur de température.

### POSSIBILITES DE FONCTIONNEMENT

- Sur secteur ou groupe électrogène
- Au moment du démarrage moteur (booster)
- En parallèle avec un alternateur à l'arrêt ou en fonctionnement
- Possibilité de CHARGER 3 BATTERIES, chaque batterie étant REGULEE SEPAREMENT. Cette possibilité permet la charge de batteries de capacité et même de tension différentes (Cd/Ni et Pb étanche).

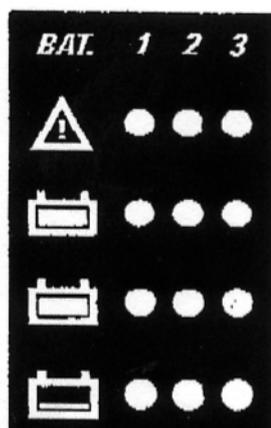
## TECPRO

LA QUALITE ET LA FIABILITE  
AU SERVICE DU PROFESSIONNEL

LE PLEIN D'ENERGIE

**BRANCHEMENT****CONNECTER :**

- L'entrée secteur (partie gauche du bornier) sur le réseau alternatif en s'assurant que la tension de celui-ci correspond à celle du chargeur ;
- Les sorties batteries (partie droite du bornier) :
  - a) le - chargeur sur le ou les - batterie,
  - b) le ou les + chargeur sur le ou les + batterie.

**AFFICHAGE**

- Visualisation de la BATTERIE 1, 2 et 3.

- "DEFAULT", LED rouge clignotante :  
- pas de batterie connectée.

- BATTERIE CHARGÉE A 100 %, LED verte.

- BATTERIE CHARGÉE A 80 %, LED jaune.

- BATTERIE EN CHARGE, LED rouge.

**Lors de la mise sous tension secteur :**

- aucune batterie n'est connectée, les 3 LED "DEFAULT" clignotent ;
- si 1, 2 ou 3 batteries sont connectées, un des 3 voyants, "CHARGE", "80 %" ou "100 %", s'allume suivant l'état de charge de la batterie correspondante ;
- si les voyants "DEFAULT", "100 %" et "80 %" sont allumés simultanément, cela indique une inversion de polarité sur la voie correspondante ;
- une ou plusieurs sorties peuvent ne pas être connectées sur une batterie, la LED "DEFAULT" correspondante clignote. Ce branchement ne présente aucune gêne pour le bon fonctionnement du chargeur.

**EN CAS DE NON-FONCTIONNEMENT**

- S'assurer de la présence secteur :
  - \* un des 4 voyants ("CHARGE", "80 %", "100 %", "DEFAULT") doit s'allumer sur chacune des voies,
  - \* un fusible monté sur le transformateur protège l'installation ; ci celui-ci est défectueux, le remplacer par un fusible retardé de même calibre.
- Si le voyant "DEFAULT" clignote, s'assurer du bon raccordement et de la bonne polarité de la batterie.

En absence de batteries aux bornes du chargeur, celui-ci ne délivre ni tension, ni courant. IL EST IMPOSSIBLE D'ALLUMER UNE LAMPE POUR VERIFIER LE BON FONCTIONNEMENT DU "TECPRO".