

# ANTARION

## Instructions de montage

Tirer une nouvelle alimentation directement depuis la batterie pour chaque appareil.

Ne pas utiliser les circuits existants ou passer par des appareils et/ou borniers tiers.

Ne pas utiliser les coupe-circuits existants.

Chaque alimentation tirée doit être équipée, sur la ligne « + », d'un fusible adéquat.

Ce fusible doit être placé au plus proche de la batterie.

Tout produit comportant des éléments électroniques doit être protégé contre les sous-tensions (inf. 11 Volts) et les surtensions (sup. 15 Volts).

## Collage panneau Solaire

Sika-Flex 212 est une colle mono-composant hautes performances. Suivre les instructions suivantes pour effectuer le collage :

- 1 Préparer les surfaces à encoller avec du papier à poncer (grain moyen).
- 2 Nettoyer, à l'aide du Sika Cleaner 205 la surface à encoller (Temps de séchage : 1 à minutes)
- 3 Encoller généreusement les pattes de fixation avec du Sika-Flex 221 puis appuyer moyennement sur le panneau solaire. Il doit subsister une épaisseur de + ou - 3 mm. (température d'utilisation du Sika-Flex : +5°C à + 25°C).
- 4 Temps de séchage minimum : 8 heures. Temps de séchage idéal : 24 heures

© Antares Diffusion SARL 2008

Ce document est la propriété d'Antares Diffusion et ne peut être ni reproduit ni communiqué à des tiers sans son autorisation écrite préalable.

Siège social : 185 Montée de Gravetan . 38 540 St Just Chaleyssin. France.

Fax : +33 (0)4 78 96 36 38 . E-mail: [info@antares-diffusion.com](mailto:info@antares-diffusion.com)

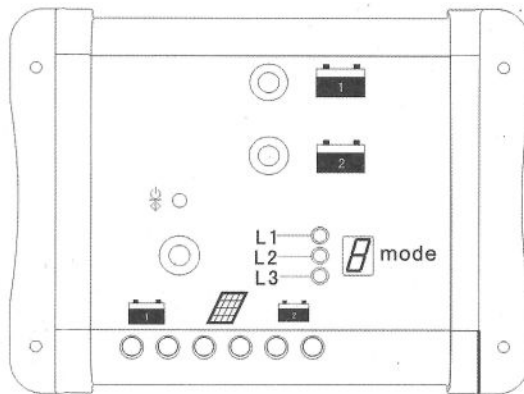
Le régulateur SDC10 est idéal pour les installations qui nécessitent de charger 2 batteries (camping-caravanes, bateaux, ...). Il reconnaît automatiquement les installations en 12V ou 24V. Le pourcentage de chargement de chaque batterie peut se paramétrer manuellement si nécessaire.

### PARAMETRAGES :

3 différentes LED sont utilisées pour le paramétrage du régulateur SDC10 :

1. LED 1 : Permet de sélectionner le type de batterie utilisée (« Batterie type »)
  - a. Numéro 1 : Batterie AGM
  - b. Numéro 2 : Batterie gel
  - c. Numéro 3 : Batterie acide
2. LED 2 : Priorité de chargement (« Charging priority »)

Nombre	Batterie 1	Batterie 2
0	0%	100%
1	10%	90%
2	20%	80%
3	30%	70%
4	40%	60%
5	50%	50%
6	60%	40%
7	70%	30%
8	80%	20%
9	90%	10%



Il suffit de rentrer le chiffre que vous souhaitez. La priorité de chargement se fera automatiquement.

3. LED 3 : Fréquence de chargement (Charging frequency)

Nombre	Fréquence
0	25Hz (par défaut)
1	50 Hz
2	100Hz

Process de réglage :

Appuyer 5 secondes sur le bouton central puis sélectionner la fonction. Appuyer 1 fois sur le bouton puis appuyer 5 secondes pour sélectionner le bon chiffre en fonction du tableau ci-dessus.

Les LED vont ensuite s'éteindre une fois les réglages sélectionnés au bout de 3 secondes : les informations seront ainsi sauvegardées.

### STATUT DE CHARGEMENT

Une LED pour chacune des batteries indique le statut du chargement de la manière suivante :

- Si la LED clignote en VERT très rapidement : le panneau est en court-circuit
- Si la LED clignote en VERT lentement : le panneau est chargé
- Si la LED est allumée en VERT continuellement : en-cours de chargement
- Si la LED clignote par un intervalle régulier toutes les 2 à 3 secondes : la batterie est branchée mais ne charge pas.
- Si la LED est éteinte : la batterie n'est pas branchée ou surchargée.

### INFORMATION TECHNIQUE

Informations	Batterie	Batterie gel	Batterie
Intensité maxi	10A	10A	10A
Tension régulée	14.2	14.4	14.6
Tension maxi	14.4	14.6	14.8
Tension mini	13.7	13.7	13.7
Tension solaire maxi	30V	30V	30V
Plage de la tension de la batterie	1-15V	1-15V	1-15V
Auto -Consommation	4mA à l'arrêt et 10mA en charge	4mA à l'arrêt et 10mA en charge	4mA à l'arrêt et 10mA en charge
Température	-35°C / +55°C	-35°C / +55°C	-35°C / +55°C