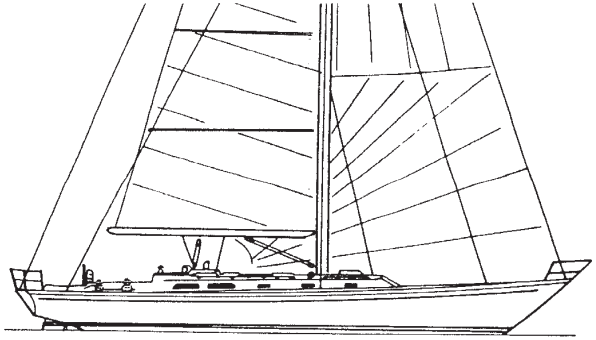
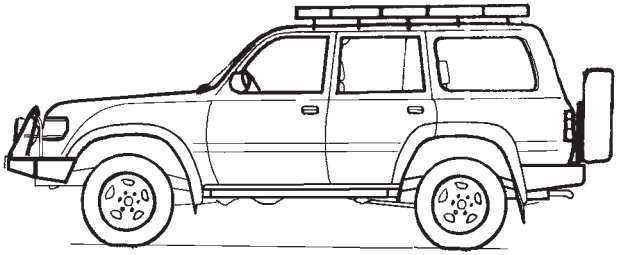


IBS Intelligent Battery System

the ultimate Battery System

SK4 Portable Solaire Kit

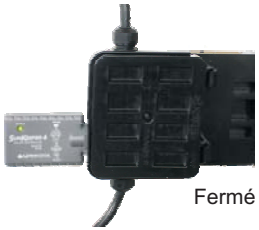
new!



Installations

Solaire Kit SK4

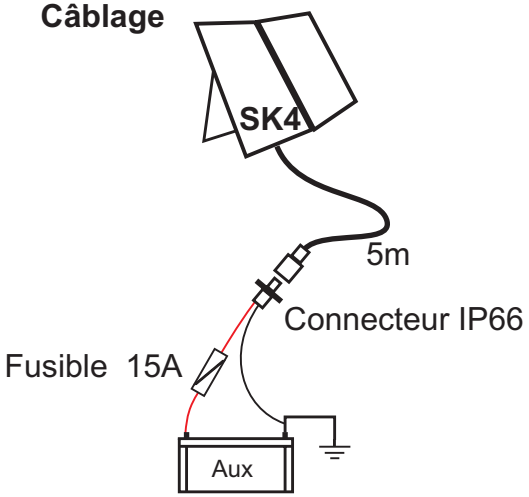
Boîte de jonction avec le régulateur solaire



Fermé

Ouvert

Câblage



Mode d'emploi

•Comment employer les kits solaires portatifs d'IBS

Ce kit solaire avec un courant de charge jusqu'a 5A est très puissant pour des applications mobiles. La voiture peut être placée dans la nuance tandis que le système solaire maintient vos appareils mis sous tension. Pour l'utilisation facile et flexible le régulateur solaire est intégré dans le kit solaire. Avec le kit Cc4 de connections à la voiture le kit solaire est transmissible d'un véhicule aux autres véhicules pour la demande de charge de secours.

Placer le kit solaire a un endroit de la manière que le soleil frappe la surface dans un angle vertical, les deux cellules doivent aligner. Le kit doit se pencher contre un pare choc ou une chaise de camping, etc.

La puissance électrique est augmentée jusqu'à 50% si le panneau solaire est réorienté au soleil 1 à 2 fois par jour.

•Production energetic et consommation

Le kit solaire produit de 3-5A par dépendre d'heure et de l'endroit du globe, saison, la température et si on le dirige correctement dans le soleil.
Un jour moyen (8 heures) il produit approximativement de 3A*8h=24Ah (alimentation de l'énergie par jour)

Un réfrigérateur de compresseur a comme exemple une consommation de 1A pendant 24 heures: 1A*24h=24Ah (consommation d'énergie par jour)
Dans ce calcul la consommation d'énergie est compensée par le kit solaire. Ceci établi prolonge votre temps de camp à plusieurs jours sans nécessité de mettre en marche le moteur.

•Consommation des appareils

Laptop: environ 60-120W, 10A*2h=20Ah
Pompe d'eau : 20W, 2A*0.5h=1Ah
LCD-TV avec inverseur: 60W, 6A*4h=24Ah
Foret de marteau avec l'inverseur: 400W, 40A*2h=80Ah
Lampe fluorescente: 20W, 2A*4h=8Ah
Compresseur d'air: 24A*0.25h=6Ah

•Transport

L'utilisation du sac de transport avec l'armature en métal pour un transport sûr. Éviter de frapper le verre de protection avec les pièces lourdes ou pointues. Le kit solaire est très raboteux mais la bonne fixation pour le transport est essentielle.

•Accessoires

Cc4: Le kit de raccordement de batterie par pinces + et -
Ec4:prolongation de câblage de 4m

Instructions d'installation

Le régulateur solaire est placé à la tension de charge fixe avec le fil de sens bleu (dans la boîte de jonction du panneau solaire). Aucune compensation de la température n'a exigé tandis que le régulateur solaire est dans le panneau solaire.

Le fil de la prise solaire (IP66) avec la bride à se raccourcir juste à la longueur a exigé. Installer un fusible 15A près de la batterie pour protéger le câblage.

Le régulateur solaire est placé à la tension de charge fixe avec le fil de sens bleu (dans la boîte de jonction du panneau solaire). Aucune compensation de la température n'a exigé tandis que le régulateur solaire est dans le panneau solaire.

Pour Morningstar Sunkeeper6 les instructions d'installation emploient le manuel original.

L'information de LED :

LED vert:	3 fois clignotant pour l'installation correcte
LED vert:	en pendant le plein mode de charge
LED vert:	clignotant rapide pour le mode d'absorption/ flotteur
LED rouge:	clignotant : échec, manuel de Morningstar de contrôle
LED rouge:	sur l'échec critique, vérifier avec le manuel
Aucune LED:	pendant la nuit

IBS Intelligent Battery System
the ultimate Battery System

Seestrasse 24
3600 Thun / Switzerland
Ph./Fax: +41 (0)33 221 06 16/17
www.ibs-tech.ch
www,ibs-dual-battery.ch
www.ibs-inverters.ch

MADE IN SWITZERLAND

Distributeur:

SK4_f_1 / 8.8.2007

Applications

•Informations générales

Dans des applications de véhicule l'installation d'un Dual Battery System d'IBS est recommandée. La priorité de démarrage est maintenue et si un excès de chargement de la batterie auxiliaire est disponible également la batterie « starter » est automatiquement chargée.

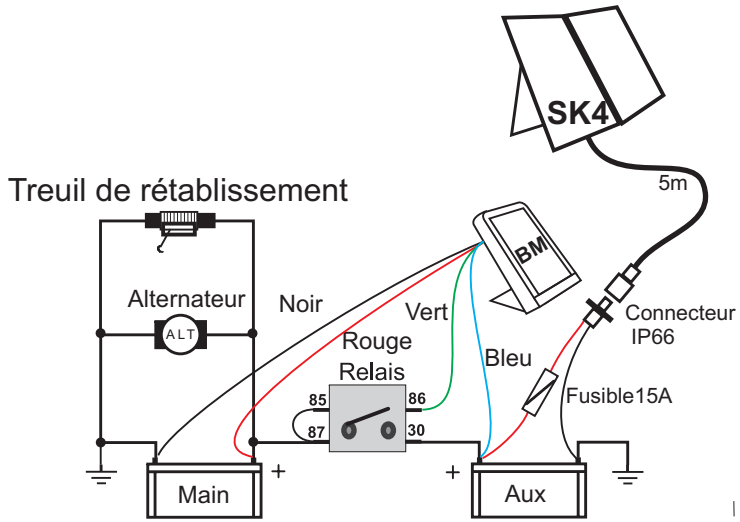
La nouvelle batterie protection faible LBP8 ou LBP16 d'IBS avec le contrôleur micro et la technologie à semi-conducteurs protège les batteries contre la décharge profonde. La détection électronique du court-circuit offre la protection maximum pour votre installation.

Pour le courant alternatif Mobile les inverseurs Ultra Sine d'IBS (150/300/500/800W) offrent la fiabilité la plus élevée même dans les conditions très rugueuses.

La garantie de produit ne s'appliquera à aucun produit qui a été sujet à n'importe quel abus, négligence, accident ou a été employé (ou joint ouvert et joint cassé) pour n'importe quel autre but qu'a été conçue.

2 ans:	L'installation faite par un IBS a approuvé l'électricien automatique.
2 ans:	D'autres installations.

Câblage IBS Dual Battery System



Spécifications

Elements solaires Kyocera	2x43Wp
Tension de système	12V
Courant de charge solaire	5A DC max
Régulateur solaire Sunkeeper 6	6A DC max
Régulateur solaire de mode de charge	le volume, absorption, flotteur
Tension de charge maximum	13.4-13.9V DC
Poids kit solaire SK4	9.5kg
Batteries soutenues	Acide/profondément cycle
Longueur de câblage	5m
Taille de câblage	2x2.5mm2
Connecteur IP66	Canon Automotive
Sac de transport	hi-strength marine type

Fils:

rouge:	Batterie Plus +
noir:	Batterie Minus -

Régulateur solaire de protection :
- contre la polarité fausse
- contre la surcharge