IBS Intelligent Battery System GmbH

Seestrasse 24, CH-3600 Thun, Schweiz

Tel: +41 33 221 06 16 Web: www.ibs-tech.ch E-Mail: info@ibs-tech.ch





Kit solaire SK120+ (SK240+)

Portable, flexible, légèrement

Manuel



Language / Sprache / Langue / Lingua

For manual in another language follow the path or scan QR-Code. Für Handbücher in einer anderen Sprache, Links folgen oder QR-Code scannen. Pour les manuels dans une autre langue suivez le link ou scannez le code QR. Per il manuale in una otra lingua seguite il link o scannerizzate il codice QR.

English Deutsch Français Italiano

http://www.ibs-tech.ch/download/manuals-ibs.html dieser Bereich ist unter Vorbereitung

Description de produit

Le panneau solaire pliable IBS avec kit de base SK120+ / SK240+ en technologie Sunpower convient à une utilisation mobile comme le camping et les véhicules tout-terrain ainsi qu'à une utilisation sur des bateaux ou des troupeaux alpins. Le kit solaire doit si possible être dirigé directement vers le soleil. À l'aide de l'application « Victron Connect APP » du contrôleur solaire, les performances peuvent être optimisées en alignant la cellule solaire avec le soleil. Grâce au contrôleur solaire MPPT, le rendement solaire augmente d'environ 20 % par jour.

SK240+ est le kit solaire avec deux panneaux solaires SK120 en parallèle pour deux fois la puissance.

Pour la combinaison avec l'IBS-DBM20AS, le système de gestion de double batterie avec entrée solaire de 150 W, le kit solaire SK120 avec 10 m de câble est utilisé mais sans contrôleur solaire, car celui-ci fait déjà partie de l'IBS-DBM20AS. (Veuillez noter les instructions d'installation du DBM20AS) Voir accessoires en dernière page.

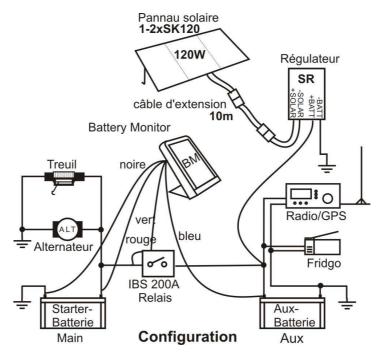
Si le SK120+ ou SK240+ est connecté à la batterie supplémentaire dans un système à double batterie IBS-DBS, la batterie de démarrage sera également chargée s'il y a suffisamment d'énergie solaire.

Important lors de l'utilisation du SK120+ / SK240+

- Alignez au mieux la cellule solaire (c'est-à-dire à angle droit) par rapport au soleil et évitez de la recouvrir d'objets, de buissons ou de véhicules.
- Si le panneau solaire suit le soleil tout au long de la journée, le rendement augmente.
- Le contrôleur solaire Victron BlueSmart est compatible avec une batterie au lithium
- Si le panneau solaire est poussiéreux ou sale, nettoyez-le avec un chiffon doux et humide
- Le panneau solaire peut être fixé par temps venteux à l'aide des œillets de montage.
- Le panneau solaire peut être sécurisé contre le vol à l'aide d'un câble en acier et verrouillé à l'aide des œillets de fixation.
- Le panneau solaire n'est pas conçu pour être monté sur le toit du véhicule pendant la conduite ; il existe d'autres panneaux solaires IBS SKK118/SKK197/SKK204 adaptés à cet effet.
- Lors du transport/stockage, assurez-vous que le panneau solaire est protégé contre l'abrasion ou les pièces mobiles.
- Les petits consommateurs peuvent être exploités via la sortie de charge du contrôleur solaire Victron jusqu'au courant maximum du contrôleur solaire 10A ou 15A, comme un réfrigérateur ou une lampe LED, la batterie est donc protégée par la fonction de protection contre les décharges profondes.



Diagramme de connexion



Attention

- Ne pas plier les cellules solaires SK120+ / SK240+ en dehors des zones de pliage standard prévues.
- Ne vous tenez pas sur les panneaux solaires SK120+ / SK240+ lorsqu'ils sont repliés.
- Les panneaux solaires ne doivent pas être placés sous ou à proximité de lignes électriques.
- Ne vous tenez pas debout, ne marchez pas et ne conduisez pas au-dessus des panneaux solaires SK120+ / SK240+.
- N'essayez pas de modifier ou de manipuler le câblage, les appareils et les connexions.
- Ne pas tirer sur le câble.
- Respectez toujours la polarité correcte : rouge (+) positif ; noir (-) négatif.
- Toujours utiliser le régulateur solaire avec la bonne puissance : Victron BlueSmart 75/10 ou 15A
- Le Solar Kit SK120+ / SK240+ décrit ici convient uniquement pour les systèmes 12VDC. Veuillez vous adresser à IBS GmbH ou à votre revendeur local si vous souhaitez exploiter un système 24, 36 ou 48VDC.
- Le non-respect des points mentionnés ci-dessus annule la garantie de 2 ans.

Description du produit SK120+ / SK240+

- Panneau solaire pliable et flexible avec œillets de chaque côté pour une fixation sécurisée
- Prêt pour l'extension, pratique pour ajouter des panneaux solaires supplémentaires si nécessaire. Installation facile. «Principe Plug and Play»
- Plus de performances en basse lumière (nuageux) grâce à la technologie Sunpower
- fournit jusqu'à 20 % d'énergie en plus à la batterie grâce à la technologie Sunpower en combinaison avec MPPT (Maximum Power Point Technology) du contrôleur solaire
- La cellule solaire est résistante à l'eau et à la poussière.



Contenu de la livraison Kit 120W und 240W

Cellule solaire pliable	SK120+ (120W)	SK240+ (240W)
Panneau solaire pliable sans verre avec connexion	1x	2x
par câble et prise Anderson 25A gris		
Contrôleur solaire Victron avec Bluetooth	1x 75V/10A, 12V	1x 75V/15A, 12V (24V)
Bluetooth APP [V, A, Ah, History]	Victron Connect APP	Victron Connect APP
Câble spécial avec fiches jumelées 2x4mm2 avec	1x 10m Câble	2x 10m Câble
fiche Anderson 25A gris, connexions pour connecter		
le panneau solaire au contrôleur		
Manuel	1x	1x

Spécifications

Numéro de commande IBS :	SK120+	SK240+
Technologie	Sunpower	Sunpower
Pmax, Puissance maximum	120W	240W
Imp, Courrant max. Puissance de cellule solaire	6.5A	13A
Vmp, Tension max. Puissance de cellule solaire	18.6V	18.6V
Poids de la cellule solaire	3.6kg	2x 3.6kg
Ladestrom in Batterie avec Victron MPPT Régulateur sol.	7.5A	15A
Dimension déployé	130x57x1cm	2 x 130x57x1cm
Dimension pliée	57x45x2.5cm	2 x 57x45x2.5cm
Contrôleur solaire Victron avec Bluetooth	75V/10A	75V/15A
Spécifications Contrôleur solaire courant de charge max.	10A	15A
Max. Température de fonctionnement	85°C	85°C

Accessoires

IBS-DBS/12V-EM	IBS Système double batterie
IBS-DBM20AS	IBS DBM20AS Système double batterie avec DC/DC Charge et entrée solaire
DBM20AS-SCK	DBM Kit de connexion solaire en cas d'utilisation de SK120-

IBS-DBS/12V-EM

IBS-DBM20AS

DBM20AS-SCK







IBS-SK110 Manuel Version 1.2..2024 Manuel Version 1.0.0



Händler:

