



PowerXtreme

Manuel de l'Utilisateur

SOLAR set XS115

SOLAR set XS140

SOLAR set XS230

SOLAR set XS280



EmergoPlus BV

Informaticastraat 20
NL 4538 BT Terneuzen
Tel. +31 85 2018 158
www.emergoplus.com
info@emergoplus.com



PowerXtreme

Cher client,

Merci d'avoir acheté notre Solar set XS de haute qualité chez EmergoPlus! Ce produit a été développé en utilisant les technologies et les systèmes de qualité les plus modernes. Nous vous assurons que nous mettons tout en œuvre pour assurer un fonctionnement sans problème afin que vous soyez satisfait de votre achat. Notre objectif ultime est un client satisfait.

Si vous avez des questions, veuillez contacter l'un de nos revendeurs ou notre service après-vente.

Nous espérons que vous apprécierez votre Solar set XS!

Meilleures salutations,

EmergoPlus BV

Table des matières

1.	Description du produit	4
2.	Consignes de sécurité	5
2.1	Déclaration des consignes de sécurité	5
2.2	Instructions générales.....	5
2.3	Précautions d'installation	6
3.	Déballage et montage/installation	7
3.1	Pièces dans l'emballage.....	7
3.2	Installation de câbles solaires	8
3.3	Montage sur panneau solaire	9
3.4	Montage du chargeur solaire MPPT.....	10
3.5	Prescription de colle	10
4.	Entretien	13
5.	Mise hors service.....	13
6.	Connecteur Bluetooth BT-2 (en option)	13
7.	Afficher (en option).....	13
8.	Conditions de garantie	14
9.	Responsabilité.....	14
10.	Déclaration de conformité CE.....	15

1. Description du produit

Le Solar set contient toutes les pièces nécessaires pour installer un système solaire fonctionnel sur votre véhicule. En plus de 1 ou 2 panneaux solaires, l'ensemble contient un chargeur MPPT et le matériel d'installation nécessaire. Le chargeur MPPT est un chargeur intelligent qui obtient la puissance maximale du panneau solaire. Pour le fonctionnement du chargeur MPPT, voir la description détaillée dans son manuel.

2. Consignes de sécurité

2.1 Déclaration des consignes de sécurité

Les consignes de sécurité vous aident à éviter les dangers lors de l'exécution d'actions. Les consignes de sécurité sont réparties dans les catégories suivantes:



AVERTISSEMENT!

Signifie que l'acte en question est dangereux et doit être préparé avant de continuer.



PRUDENT!

Signifie que la transaction en question peut causer des dommages.



FAITES ATTENTION!

Signifie des conseils ou des instructions à l'opérateur.

2.2 Instructions générales

1. Avant d'installer et de câbler le chargeur, assurez-vous que la connexion au panneau solaire et au fusible est déconnectée.
2. Après l'installation, vérifiez si toutes les connexions sont correctement et sûrement sécurisées. Des connexions desserrées génèrent de la chaleur, ce qui peut conduire à des situations dangereuses.

2.3 Précautions d'installation

1. Des connexions desserrées ou des fils corrodés entraînent un développement de chaleur excessif. Cela peut faire fondre la couche isolante du fil et des matériaux environnants et même provoquer un incendie. Assurez-vous donc que toutes les connexions sont correctement serrées ou serrées.
2. Lors de la connexion du système, la tension de sortie peut dépasser la limite supérieure pour la sécurité humaine. Par conséquent, utilisez des outils isolés à tout moment et gardez les mains sèches.

3. Déballage et montage/installation

3.1 Pièces dans l'emballage

Dans l'emballage du kit solaire, vous trouverez les pièces suivantes:

XS115	XS140	XS230	XS280	Description	Taille
1		2		Panneau solaire XS115W	1200x540x30 mm
	1		2	Panneau solaire XS140W	1480x540x30 mm
1	1	2	2	Ensemble de spoiler de montage (2 pièces)	680x90x65
1	1	1	1	Chargeur MPPT XS20	210x151x59,5
1	1	1	1	Chargeur MPPT XS20s	150x105,6x61,5
1	1	1	1	Entrée de câble	
1	1	1	1	Câble solaire 4 mm ² rouge, 1 x MC4-M	5 m
1	1	1	1	Câble solaire 4 mm ² noir, 1 x MC4-F	5 m
		1	1	Câble solaire 4mm ² noir, MC4-M, MC4-F	2 m
		1	1	Chemin de câbles 30x15	2 m
1	1	1	1	Câble de batterie 4 mm ² rouge	4 m
1	1	1	1	Câble de batterie 4 mm ² noir	4 m
1	1	1	1	Sikaflex 552	310ml
1	1	1	1	Scotchbrite Very fine	75 x50
1	1	2	2	Bande entretoise Sika 12x2mm	60 cm
1	1	1	1	Aktivator bouteille	30ml
10	10	20	20	Vis auto perceuse en acier inoxydable 4,2 x 19 A2	

Optionnel:

1	1	1	1	Bluetooth module BT-2	67,3x36x15,5 mm
---	---	---	---	-----------------------	-----------------

De				Afficher	104,5x55,5x11,8 mm
1	1	1	1		
1	1	1	1		

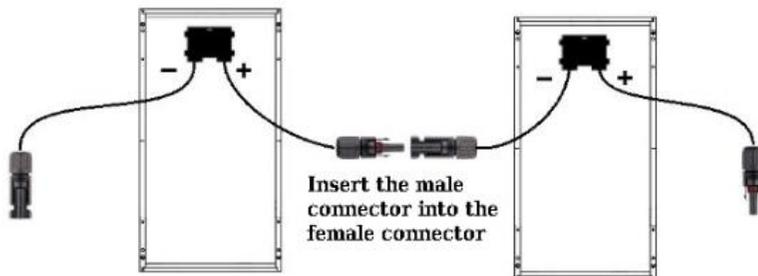
- Retirez soigneusement toutes les pièces de l'emballage et vérifiez si toutes les pièces sont présentes conformément à la liste des pièces.

**PRUDENT!**

Tenez les enfants hors de l'emballage en plastique.
Risque d'étouffement!

3.2 Installation de câbles solaires

- Déterminez la position du ou des panneaux solaires sur le toit du véhicule.
- Déterminez où vous souhaitez acheminer les câbles solaires à travers le toit.
- Percez un trou de 12 ou 14 mm à travers le toit à l'aide d'une scie cloche.
- Introduisez les câbles solaires dans les presse-étoupes du terminal de toit fourni. Collez le conduit de toit sur le trou, côté convexe dans le sens de la marche. Voir la section 3.5 pour les instructions relatives à l'adhésif.
- Lors de l'utilisation de 2 panneaux solaires, vous devez connecter les panneaux en série. Pour ce faire, connectez-le + d'un panneau au – de l'autre panneau. Voir l'horaire ci-dessous :



Si la distance mutuelle est trop grande, vous pouvez utiliser le câble solaire fourni pour effectuer la connexion. Le câble solaire peut être monté dans le chemin de câbles fourni. Montez ceci conformément aux instructions adhésives de la section 3.5.

3.3 Montage sur panneau solaire

- Déterminez la position exacte des profils de spoiler sur le toit en les posant avec le panneau sur le toit. Marquez la position des profils de spoiler à l'aide d'un marqueur ou d'un ruban adhésif.
- Une fois l'adhésif durci, vous pouvez monter le panneau solaire.
- Montez les câbles solaires sur le panneau solaire avec les prises MC4. Rendre les câbles aussi courts que possible et serrer les deux presse-étoupes sur le presse-étoupe.
- Placer le panneau solaire sur les profilés de spoiler et le fixer en plaçant les 10 vis auto perceuses.



PRUDENT!

Veillez à ne pas placer les vis trop haut dans le profil du spoiler. La vis peut endommager la face inférieure du panneau solaire !

**PRUDENT!**

Dès que le panneau solaire est exposé à la lumière, il fournira une tension! Cette tension n'est pas sûre au toucher. Tenez-en compte lors de la connexion du câblage! Par mesure de sécurité supplémentaire, vous pouvez couvrir ou protéger le panneau solaire de l'exposition à la lumière avant d'effectuer des travaux d'installation, de maintenance ou de nettoyage.

3.4 Montage du chargeur solaire MPPT

Voir le manuel du chargeur solaire.

3.5 Prescription de colle

**FAITES ATTENTION!**

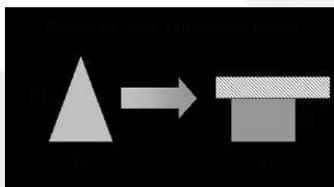
Pour une connexion de colle bonne et fiable, il est très important que vous travailliez selon les instructions ci-dessous! Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, d'huile et de poussière.

- Nettoyez les deux surfaces adhésives avec Aktivator.
- Laissez l'activateur s'évaporer. En fonction de la température et de l'humidité, cela prend environ 10 à 15 minutes.
- Ragréer les surfaces à coller avec Scotchbrite Very Fine. Nettoyez les deux surfaces adhésives avec Aktivator.

- Laissez l'activateur s'évaporer. En fonction de la température et de l'humidité, cela prend environ 10 à 15 minutes.
- Pour un résultat esthétique, vous pouvez appliquer du ruban adhésif aux endroits où vous ne voulez pas obtenir de colle.
- D'Appliquer le ruban de distance sur l'une des surfaces à coller. Retirez le support adhésif du ruban. Le ruban assure la fixation pendant le durcissement du mastic. Le ruban fournit également l'épaisseur d'adhésif requise, qui est de 2-3 mm entre les surfaces adhésives.
- Coupez la buse du kit selon l'image ci-jointe. Coupez d'abord horizontalement, puis découpez le triangle rouge.



- Appliquer un cordon adhésif triangulaire sur la surface à coller. Maintenez la seringue à calfeutrer à 90 ° de la surface.
- Positionnez la pièce et appuyez sur l'adhésif jusqu'à l'épaisseur d'adhésif souhaitée de 2-3 mm.



- Peut enlever l'excès de colle ou le lubrifiant en douceur à l'aide d'un tuyau en PVC coupé en diagonale. Plongez la buse dans de l'eau avec un peu de liquide vaisselle avant utilisation. Étalez le cordon de colle sur le cordon de colle pour obtenir un résultat lisse. Vous pouvez également

vaporiser légèrement le cordon de colle avec de l'eau et du liquide vaisselle avec un pulvérisateur pour plantes et lisser le cordon de colle avec un extracteur.

- L'adhésif durcit en absorbant l'humidité de l'air ambiant. En fonction de l'humidité, le durcissement prend environ 1 à 2 jours par épaisseur d'adhésif de 2 mm.
- La colle peut être peinte avec les systèmes de peinture automobile les plus courants (également à base d'eau). Les peintures alkydes ou acides ne conviennent pas. Le recouvrement peut également être effectué humide sur humide jusqu'à 3 heures après l'application. L'adhérence à l'adhésif complètement durci peut être améliorée en le prétraitant avec Aktivator.

4. Entretien

Pour garantir des performances optimales du chargeur, nous vous recommandons de vérifier les pièces suivantes une fois par an:

- Nettoyez le panneau solaire avec une brosse douce avec de l'eau et une solution savonneuse.
- Vérifier si le câblage est toujours en ordre: les contacts sont serrés, il y a de la corrosion, il y a une usure sur l'isolation du câble. Réparez ou remplacez le câblage si nécessaire.

5. Mise hors service

Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Remettez les panneaux solaires à un transformateur de déchets agréé.



6. Connecteur Bluetooth BT-2 (en option)

Voir le manuel du contrôleur de charge solaire MPPT.

7. Afficher (en option)

Voir le manuel du contrôleur de charge solaire MPPT.

8. Conditions de garantie

EmergoPlus garantit que le Solar set est construit selon les normes et dispositions légales en vigueur. Pendant la production et avant la livraison, tous les Solar sets ont été testés et vérifiés de manière approfondie. Le non-respect des instructions et des dispositions de ce manuel peut entraîner des dommages et / ou l'unité ne répondra pas à nos spécifications. Cela peut signifier que la garantie sera annulée.

9. Responsabilité

EmergoPlus ne peut être tenu responsable pour:

- Les dommages résultant de l'utilisation du Solar set.
- Erreurs possibles dans le manuel fourni et leurs conséquences.
- Utilisation incompatible avec le but du produit.

10. Déclaration de conformité CE

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Déclaration selon la directive 2014/35 / CE, telle que modifiée

Cette version linguistique de la déclaration est vérifiée par le fabricant.

Nous:

Nom : EmergoPlus BV
Adresse : Informaticastraat 20
Pays : 4538 BT Terneuzen Nederland

Déclarez pour le produit décrit ci-dessous:

Nom commercial : Solar panel XS115, XS140, XS230, XS280
Model : XS115, XS140, XS230, XS280
Fonction : Production d'énergie électrique à partir de l'énergie solaire.

que toutes les dispositions pertinentes de la directive Machines ont été respectées;

que le produit est également conforme aux dispositions des directives européennes suivantes:

- 2014-35-EG : Directive basse tension

et que les normes harmonisées suivantes ont été utilisées:

- EN61730-1:2007/A2:2013 Qualification de sécurité des modules photovoltaïques (PV) - Partie 1: Exigences de construction.
- EN61730-2:2007A1:2012 Qualification de sécurité des modules photovoltaïques (PV) - Partie 2: Exigences pour les essais.

Le produit est conforme à l'examen CE de type effectué par:

Signaler le numéro : 7001261605301-00
Nom : TÜV SÜD Product Service GmbH
Notified Body Nummer : 0123
Adresse : Ridlerstraße 65
Pays : D-80339 München

et que pour l'établissement du dossier technique, la personne physique ou morale suivante établie dans la Communauté est autorisée:

Nom : EmergoPlus BV
Nom et position : Dick van Wijck, CEO
Adresse : Informaticastraat 20, 4538 BT Terneuzen
County : Nederland

Fait à Kapelle, le 2 juillet 2018.

Dick van Wijck

