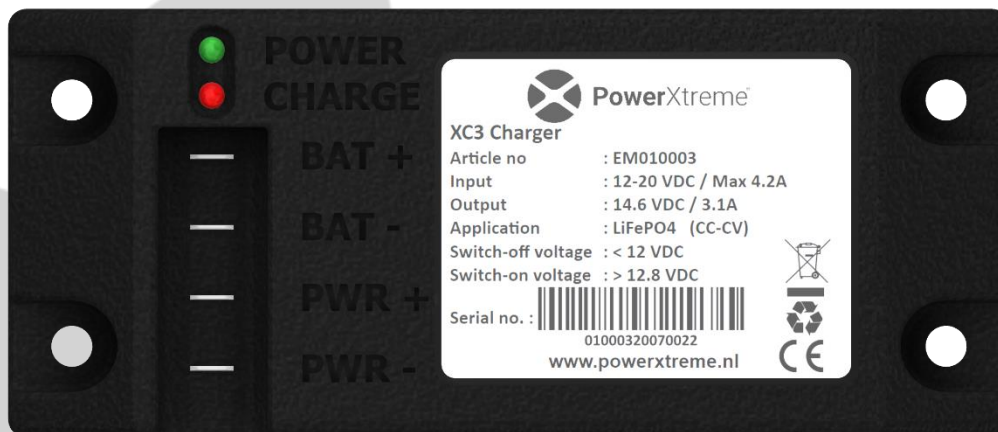


Manuel de l'Utilisateur

PowerXtreme XC3 charger



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

Cher client,

Merci d'avoir acheté PowerXtreme XC3 charger de haute qualité de PowerXtreme! 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 PowerXtreme XC3 charger!

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	Les règles de sécurité	5
3.	Description et fonctionnement	6
3.1	Fonctionnement.....	6
4.	Spécifications techniques	7
5.	Déclassement	8
6.	Conditions de garantie	8
7.	Responsabilité.....	8
8.	Déclaration de conformité CE	9

1. Description du produit

PowerXtreme XC3 charger est un booster de charge qui convertit la tension de charge offerte tout en entraînant l'alternateur du véhicule ou la batterie de démarrage en une tension de charge correcte pour la batterie de bord. PowerXtreme XC3 charger limitera le courant de charge à un maximum de 3,1 A pour éviter de surcharger le câblage. PowerXtreme XC3 charger garantit également qu'aucun courant ne peut circuler de la batterie de bord vers la batterie de démarrage. Avec les batteries LiFePO4, il est préférable de ne pas avoir de connexion directe à un autre type.

Pour garantir que les batteries embarquées de plomb, Li-ion et LiFePO4 sont chargées à 100% à tout moment, PowerXtreme XC3 charger est requis. Étant donné que la tension de charge proposée est souvent trop faible pour charger complètement la batterie LiFePO4 (14,6 V), PowerXtreme XC3 charger transforme cette tension de charge en la tension correcte.

Pour les batteries au plomb, une caractéristique de charge optimisée à 4 niveaux et 3 niveaux est utilisée. Une caractéristique de charge CC / CV est utilisée pour les batteries au lithium.

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:



2.2 Les règles de sécurité

- Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser PowerXtreme XC3 charger;
- Gardez ce manuel à proximité du PowerXtreme XC3 charger et mettez-le à la disposition de l'utilisateur du PowerXtreme XC3 charger;
- Seul le personnel techniquement qualifié doit installer PowerXtreme XC3 charger;
- Utilisez des câbles de section appropriée et maintenez les connexions de câbles aussi courtes que possible. Utilisez les fiches plates fournies et vérifiez si elles se fixent correctement;
- Ne placez pas PowerXtreme XC3 charger dans un environnement avec une température élevée ou en plein soleil ou avec une source de chaleur > 45 ° C;
- Évitez d'endommager le boîtier du PowerXtreme XC3 charger;
- N'utilisez pas de PowerXtreme XC3 charger endommagé.

3. Description et fonctionnement

3.1 Fonctionnement

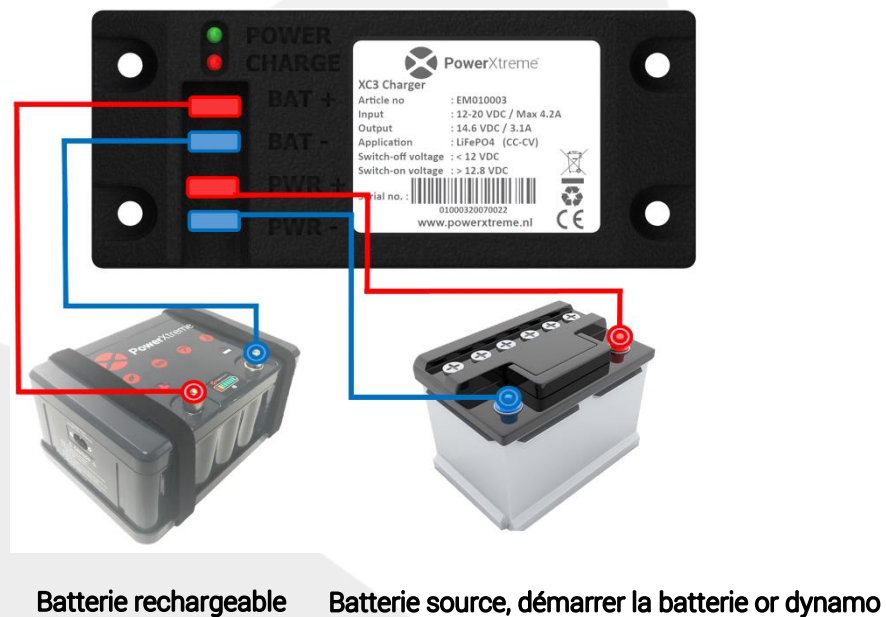
Dès que la tension de la source est présente, la LED verte Power est allumée. Si la batterie à charger n'est pas encore pleine, la LED CHARGE rouge s'allume pour indiquer que la batterie est en cours de charge. Dès que la batterie est pleine, la LED CHARGING s'éteint.

Si la tension d'entrée tombe en dessous de 11,2 V ou 12,0 V, le processus de charge s'arrêtera et empêchera la batterie source de se décharger excessivement.

- Lors du montage du PowerXtreme XC3 charger, choisissez un endroit sec et propre;
- PowerXtreme XC3 charger peut être monté dans n'importe quelle position;
- Utilisez des fils d'au moins 1,5 mm² et gardez les fils aussi courts que possible pour éviter les chutes de tension.

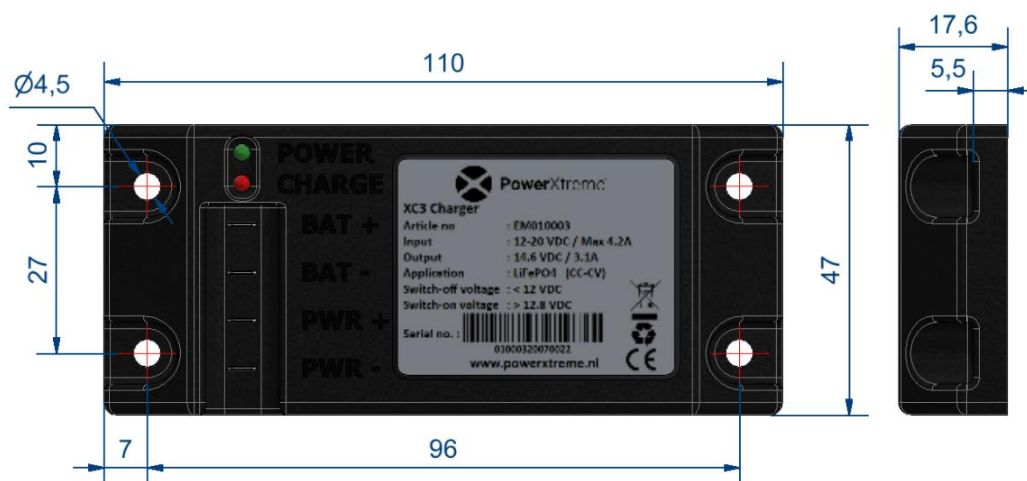
Recommandation: installer des fusibles 5A. Ceux-ci fonctionnent également comme protection contre les inversions de polarité.

Diagramme de connexion:



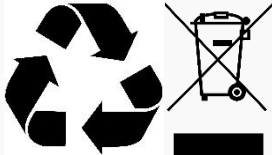
4. Spécifications techniques

Spécifications							
Type de batterie à charger	LiFePO4		Plomb (bas)	Plomb (haute)	Batterie de bord	LiFePO4	Plomb (bas)
Numéro de l'article	EM010003	EM010061	EM010063	EM010064	EM010003	EM010061	EM010063
Plage d'entrée de tension	12-20 VDC						
Tension de coupure	12 V	11 V	11 V	11 V	12 V	11 V	11 V
Tension d'enclenchement	12,8 V	11,2 V	11,2 V	11,2 V	12,8 V	11,2 V	11,2 V
Tension de charge	14,6 V	14,6 V	14,4 V	14,7 V	14,6 V	14,6 V	14,4 V
Float tension	N.a.		13.32		13.6		13.6
Redémarrez	14.25		12.6		12.85		12.85
Pre-charge état	N.a.		Vbat < 10.1		Vbat < 10.3		Vbat < 10.3
Stratégie de charge	CC/CV		4- niveaux, 3- niveaux				
Pre-charge couler	N.a.		220 mA				
Efficacité [%]	> 94						
Classe IP	IP65						
Max. courant de charge	3.1 A						
Max. courant d'entrée	4.2 A						
Indication	LED VERT (power)/LED ROUGE (charge)						
Connexions	4 x 4.8 mm fiche plate						
Câble recommandé	Minimal 1,5 mm ²						
Poids	120 grammes						
Température de fonctionnement	-20 °C à + 40 °C						
Garantie	2 ans						



5. Déclassement

Les appareils électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères normales. Conformément à la directive européenne 2012/19 / UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ces appareils doivent être collectés séparément afin d'être recyclés de manière écologique possible.



6. Conditions de garantie

EmergoPlus garantit que PowerXtreme XC3 charger est construit conformément aux normes et réglementations en vigueur. Pendant la production et avant la livraison, tous les chargeurs XC3 ont été largement testés et vérifiés. Le non-respect des instructions et des dispositions de ce manuel peut entraîner des dommages et / ou l'appareil ne répondra pas à nos spécifications. Cela peut signifier que la garantie sera annulée. La période de garantie est de 2 ans. La garantie expire lorsque l'étiquette argentée du PowerXtreme XC3 charger est retirée.

7. Responsabilité

EmergoPlus ne peut être tenu responsable de:

- Dommages résultant de l'utilisation du PowerXtreme XC3 charger;
- Erreurs possibles dans le manuel fourni et leurs conséquences;
- Utilisation incompatible avec la finalité du produit.

8. 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 (déclaration originale).

Nous:

Nom : EmergoPlus BV
Adresse : Informaticastraat 20, 4538 BT Terneuzen
Pays : Les Pays-Bas

Déclarez le produit décrit ci-dessous:

Nom générique : PowerXtreme XC3 charger
Nom commercial : PowerXtreme XC3 charger
Position : Assurez-vous que la tension de charge offerte est convertie en la tension de charge correcte pour la batterie.

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/EU** DIRECTIVE 2014/35 / UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements électriques destinés à être utilisés dans des limites de tension déterminées
- **2014/30/EU** DIRECTIVE 2014/30 / UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 26 février 2014 sur l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique.
- **2011/65/EU** DIRECTIVE 2011/65 / UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 8 juin 2011 concernant la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

et que la personne physique ou morale suivante établie dans la Communauté est autorisée à constituer le dossier technique

Nom : EmergoPlus BV
Nom et position : Dick van Wijck, CEO
Adresse : Informaticastraat 20, 4538 BT Terneuzen
Pays : Les Pays-Bas

Fait à Kapelle 5/4/2019

Dick van Wijck, EmergoPlus BV

