MyShop solaire

GUIDE DE MONTAGE

KIT SOLAIRE AFRIQUE – 4 PANNEAUX (2S2P) + BATTERIES 48V + CONVERTISSEUR-CHARGEUR MULTIPLUS II

ORDRE DE MONTAGE DES ÉLÉMENTS

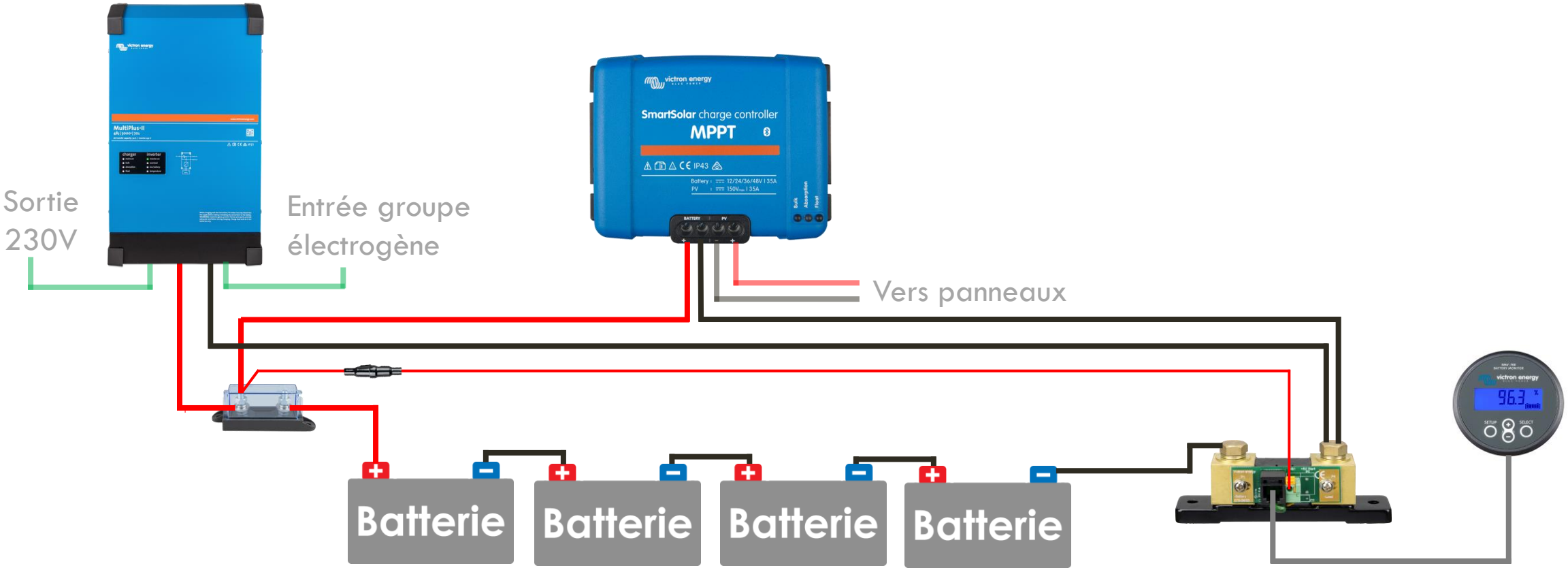
1. Batteries
2. Contrôleur de batterie BMV
3. Fusible
4. Convertisseur
5. Régulateur
6. Panneaux

Information :

Attention à respecter les polarités des produits.
L'inversion de polarité n'est pas prise en garantie et est susceptible d'endommager de manière irréversible votre produit.

Une étincelle peut survenir au branchement de certains éléments, ceci est tout à fait normal.

SCHÉMA DU KIT SOLAIRE



SERTIR LES CÂBLES

Sertir les cosses fournies dans le kit sur une extrémité de chaque câble (+) et (-).

1

Prendre l'extrémité du câble

2

Dénuder le premier centimètre à l'aide d'une pince

3

Insérer l'extrémité du câble dénudé dans la cosse M6/M8/Faston

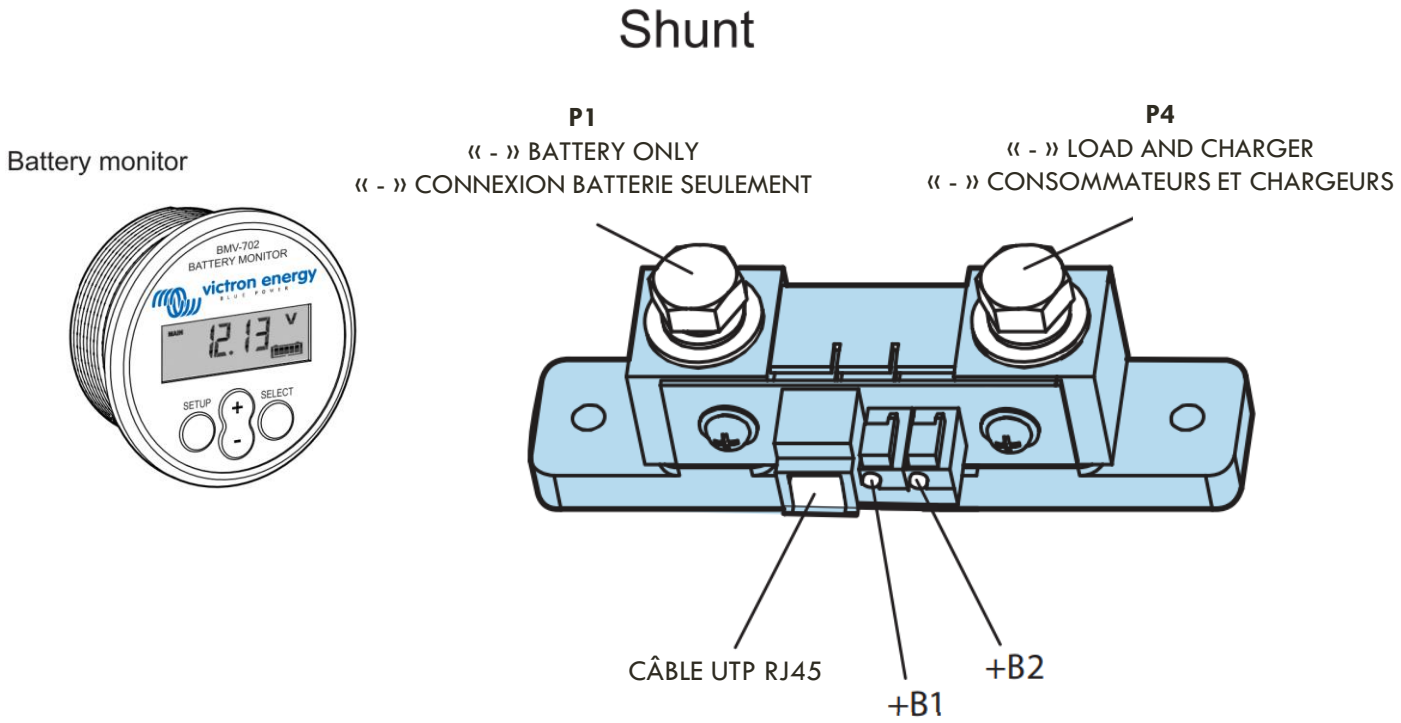
4

Sertir avec une pince

5

La cosse M6/M8/Faston est prête à être connectée

OPTION : BRANCHEMENT DU MONITEUR DE BATTERIE BMV



P1 : Brancher à la borne « – » du parc batterie

P4 : Brancher à la borne « – batt » du régulateur

+B1 : Brancher à la borne « + » du parc batterie

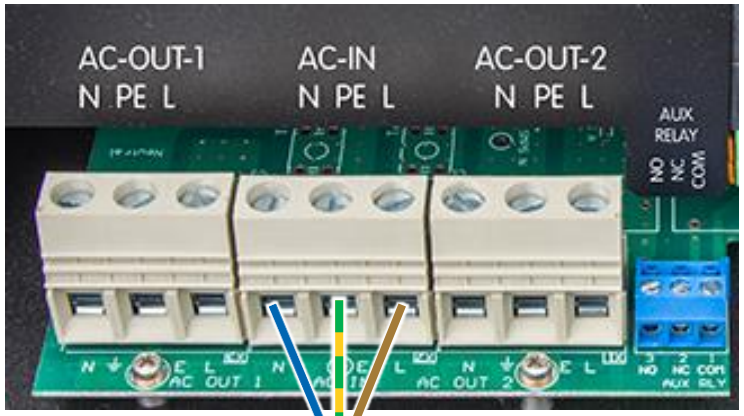
+B2 : Entrée auxiliaire, uniquement sur les BMV 702 et 712

UTP : Brancher à l'aide du port RJ12 l'afficheur du BMV

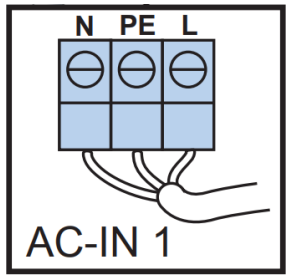
MANUEL PDF

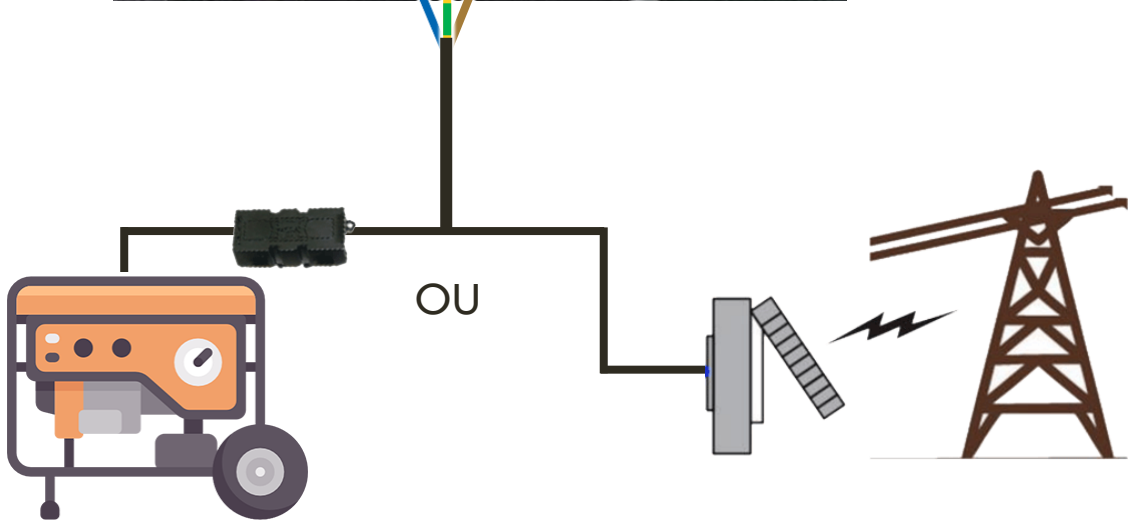
Découvrez notre guide de montage BMV : pour plus d'informations

CONNEXION AU GÉNÉRATEUR AUXILIAIRE – AC IN 230V



N : Neutre
PE : Terre
L : Phase



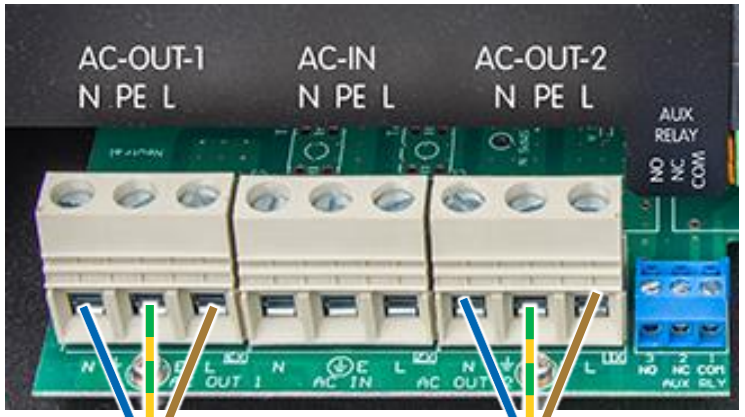


Pour plus d'informations :

Guide d'installation rapide

Guide de montage

CONNEXION APPAREIL EN 230V – AC OUT

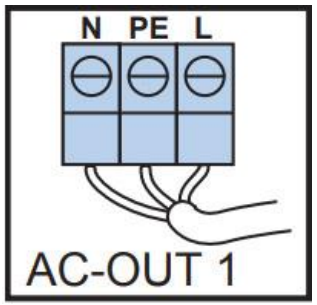


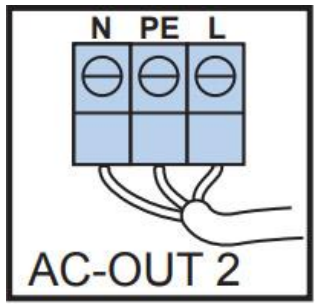
N : Neutre
PE : Terre
L : Phase

Pour plus d'informations :

Guide d'installation rapide

Guide de montage





Sortie secourue (permanente)

Sortie délestée (uniquement en présence d'AC- in)

A SAVOIR – ORDRE DE BRANCHEMENT DU RÉGULATEUR

Ordre de connexion

Ordre de déconnexion

SERTIR LES CÂBLES RÉGULATEUR - PANNEAU

Attention : Veuillez respecter la polarité du panneau solaire (visible sur le boitier arrière) et ne pas se fier à l'indication du connecteur MC4 (faire un repère avec du scotch type électricien de couleur).

1

Insérer le câble dénudé jusqu'à ce que l'isolant bute sur l'embout métallique

2

Fermer la pince de manière à replier les pattes de sertissage l'une sur l'autre

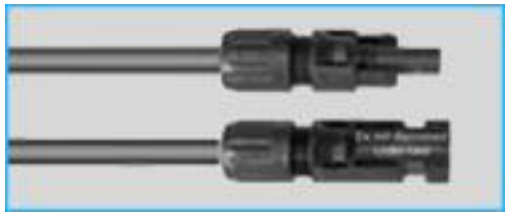
3

Vérifier le sertissage visuellement

4

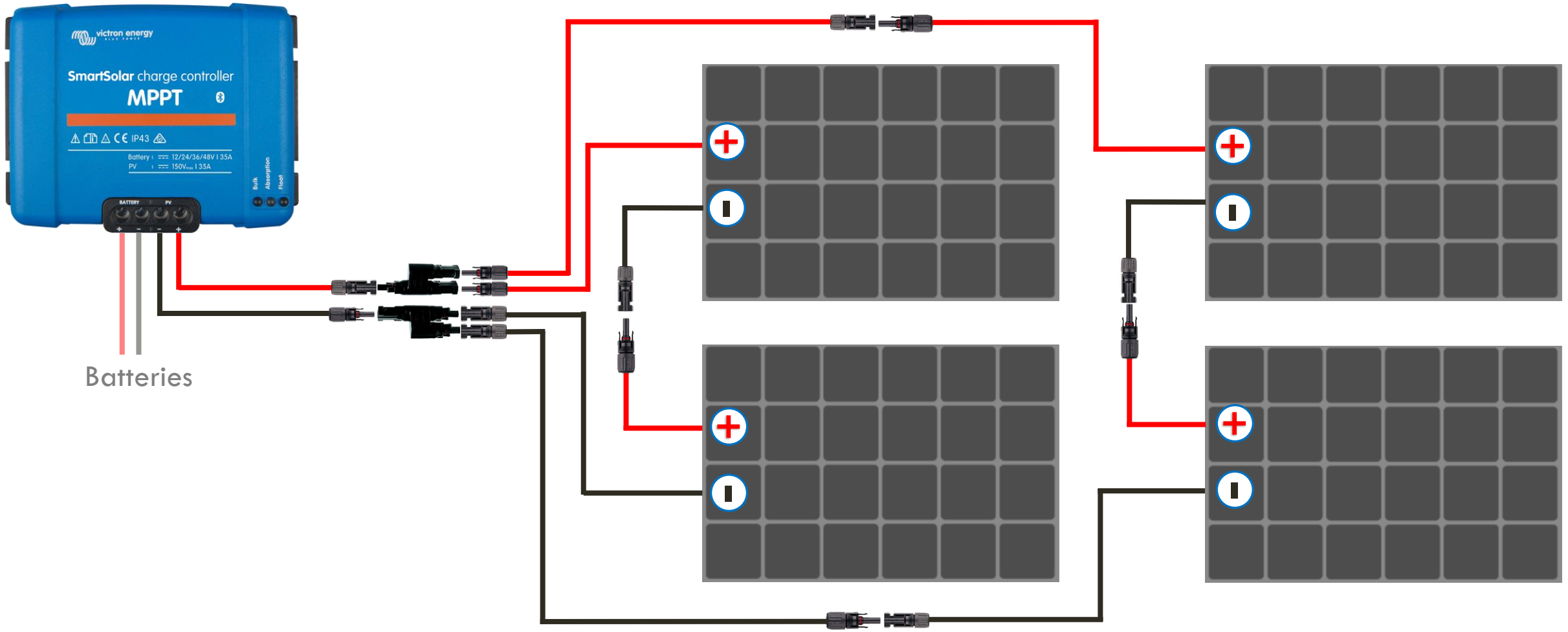
Introduire l'embout métallique par l'arrière de prise MC4 jusqu'à l'enclenchement

5



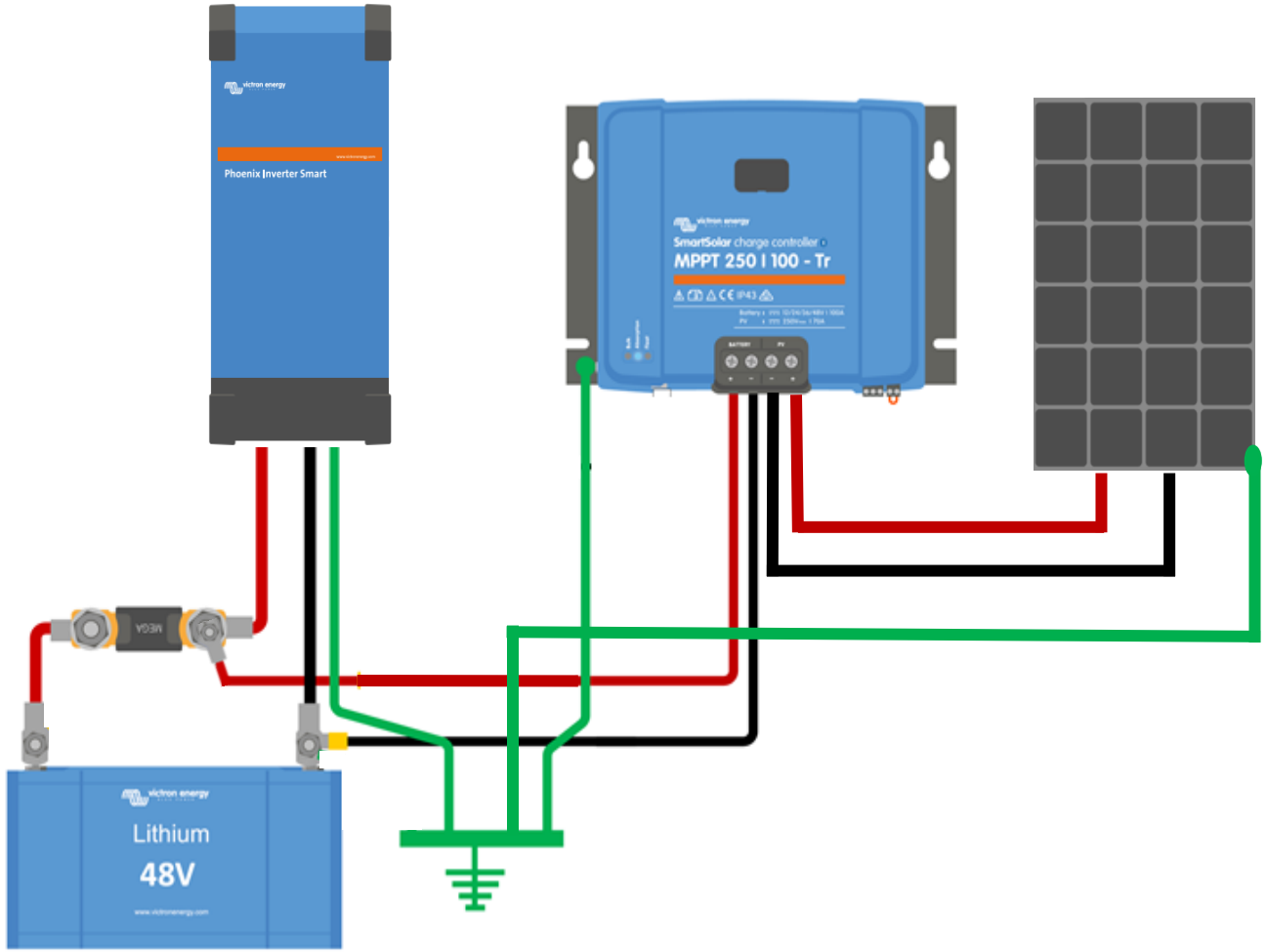
Les prises MC4 sont connectées

CONNEXION RÉGULATEUR - PANNEAUX



MISE À LA TERRE

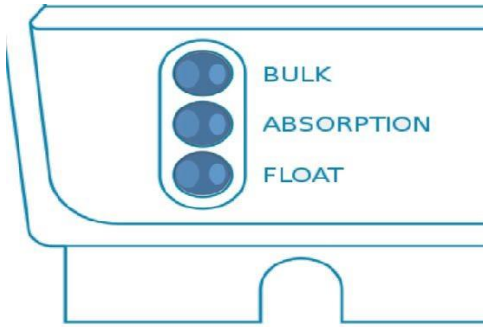
PANNEAUX + RÉGULATEUR + CONVERTISSEUR + BATTERIES

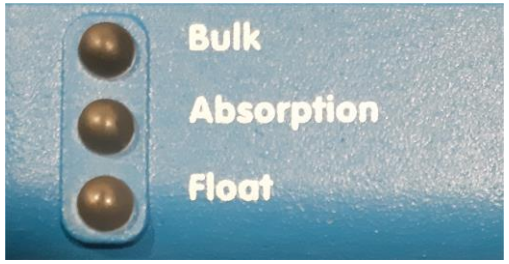


- **Réalisez** une liaison équipotentielle entre les chassis de tous vos panneaux jusqu'à la borne de terre principale.
- Le pole négatif de votre batterie est à relier à la terre. La section à utiliser doit être capable de supporter le courant admissible du fusible installé. La borne principale de terre doit être installée au plus proche de la batterie.
- **Le chassis du convertisseur doit être mis à la terre.**
- **En cas de doute,** faites appel à un électricien pour réaliser cette partie.

LEDS RÉGULATEUR MPPT

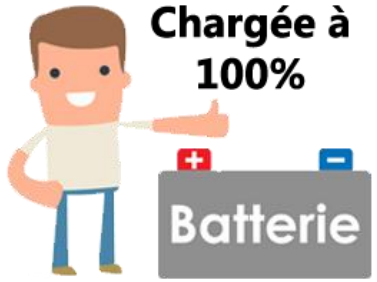
- Led fixe
- Led clignotant
- Led éteinte





Description	Bulk	Absorption	Float
Tension insuffisante pour démarrer le processus de charge	☀	○	○
Début de charge de la batterie	●	○	○
Fin de charge de la batterie	○	●	○
Batterie chargée à 100%	○	○	●
Température du chargeur trop élevée : ventiler le local ou changer l'emplacement	○	○	☀
Surintensité du chargeur : débrancher les panneaux et vérifier le câble des batteries	☀	○	☀
Surtension des panneaux : les débrancher et vérifier leur câblage	○	☀	☀
Connexion Bluetooth en cours	☀	☀	☀

LED VERTE « FLOAT » FIXE



Avant d'utiliser votre kit solaire, veillez à ce que votre parc batterie soient **rechargé à 100%.**
La **LED verte « float »** de votre régulateur doit être **fixe.**

Si la LED « BULK » est allumée

PAS DE PANIQUE !

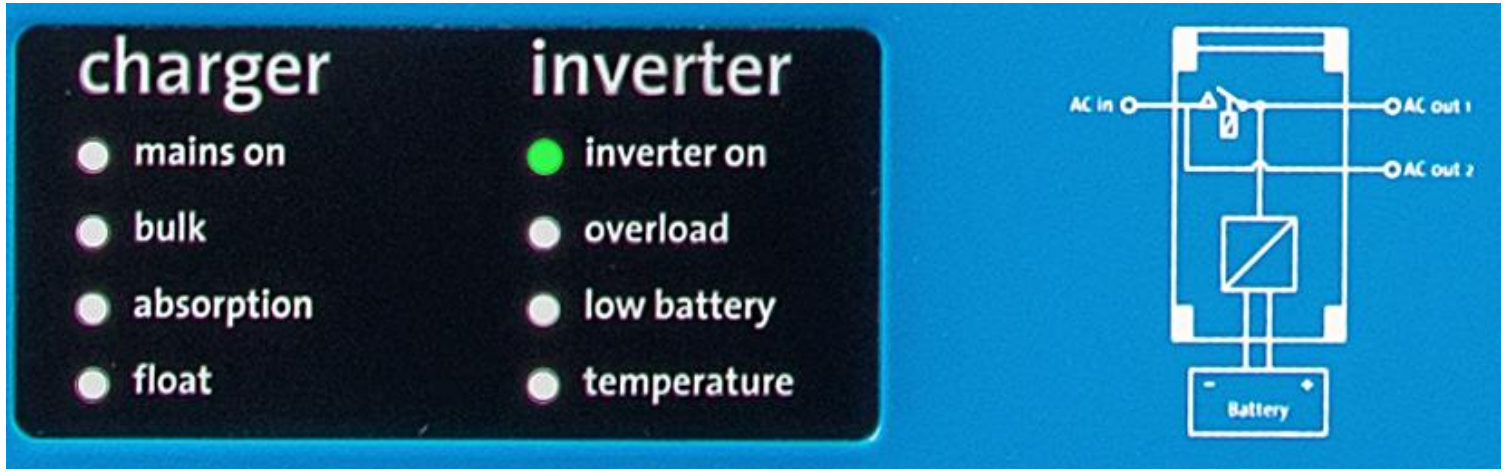
Il suffit de laisser le votre kit solaire branché et en plein soleil pendant une journée, votre parc batterie se rechargera tout seul grâce au soleil.
La led passera alors en vert « FLOAT ».

Si la LED « BULK » clignote

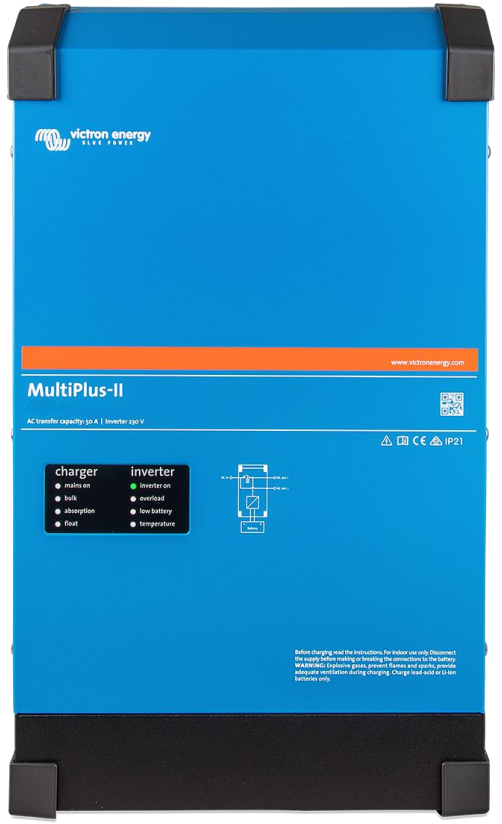
PAS DE PANIQUE !

Vérifiez que le panneau est bien exposé au soleil et sans ombrage.
Si le problème persiste, vérifiez le branchement de vos connecteurs MC4.

CONVERTISSEUR / CHARGEUR MULTIPLUS

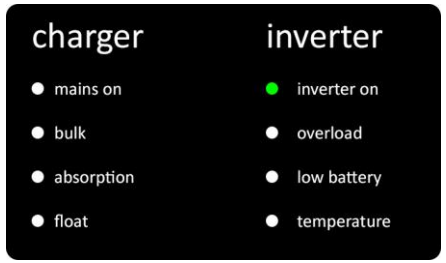


- Led fixe
- Led clignotant
- Led éteinte

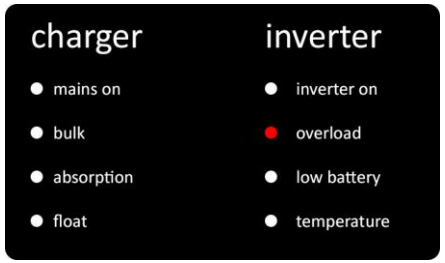


LEDS MULTIPLUS – PARTIE CONVERTISSEUR 230V

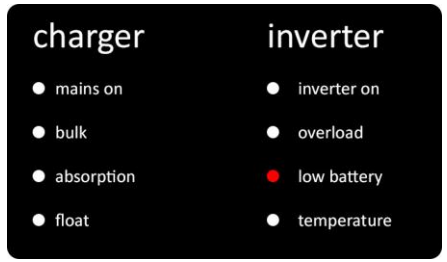
Légende : ● Led fixe ☀ Led clignotant ○ Led éteinte



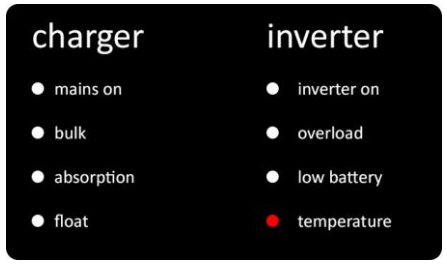
Convertisseur en marche !



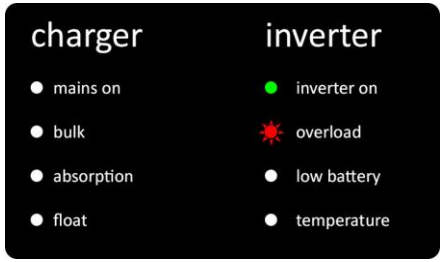
Overload = Surcharge
Convertisseur éteint. Réduisez la puissance de vos équipements et contrôlez les courts-circuits



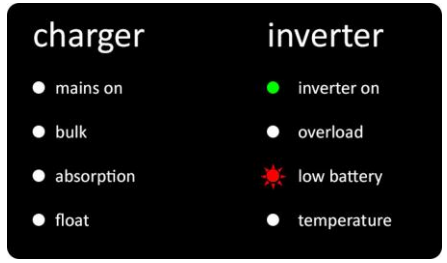
Low battery = Batterie déchargée !
Convertisseur éteint. Rechargez rapidement vos batteries



Température critique !
Convertisseur arrêté. Réduisez la température du convertisseur



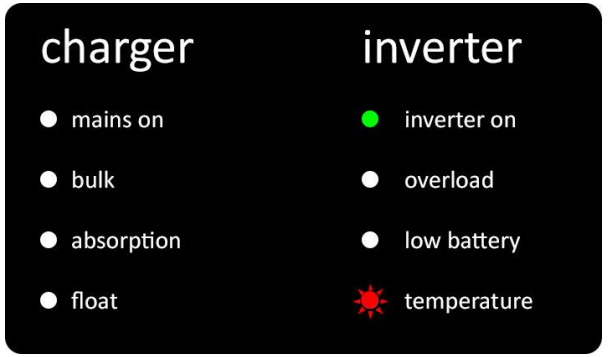
Préalarme : réduisez la puissance de vos équipements



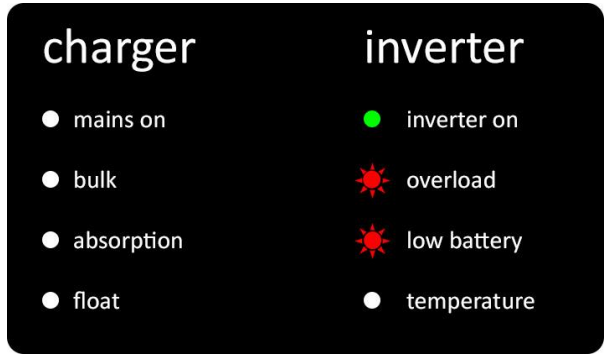
Batterie déchargée !
Réduisez votre consommation et chargez vos batteries

LEDS MULTIPLUS – PARTIE CONVERTISSEUR 230V

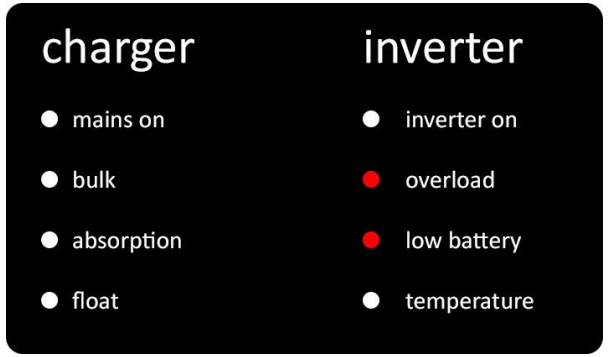
Légende : Led fixe | Led clignotant | Led éteinte



Température critique !
Réduisez votre consommation et ventilez le local



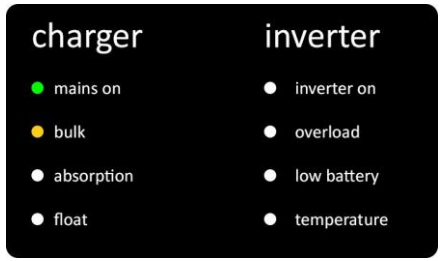
Préalarme : réduisez la puissance de vos équipements ou chargez votre batterie. Vérifiez le câblage (cf. manuel)



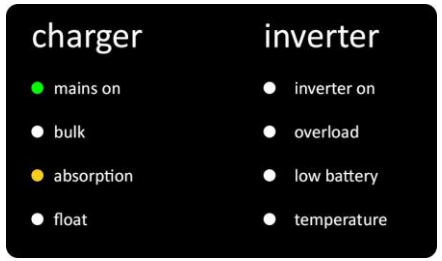
Mauvais câblage. Utilisez une section et une longueur adaptée (cf. manuel)

LEDS MULTIPLUS – PARTIE CHARGEUR

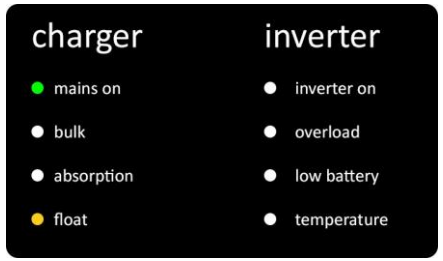
Légende : ● Led fixe ☀ Led clignotant ○ Led éteinte



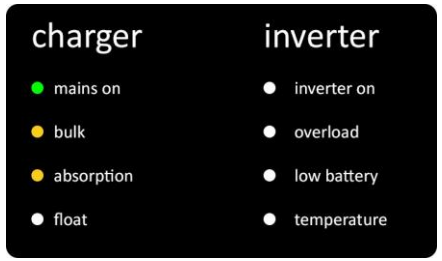
Votre groupe électrogène ou réseau électrique charge vos batteries (début de charge)



Votre groupe électrogène ou réseau électrique charge vos batteries (fin de charge)



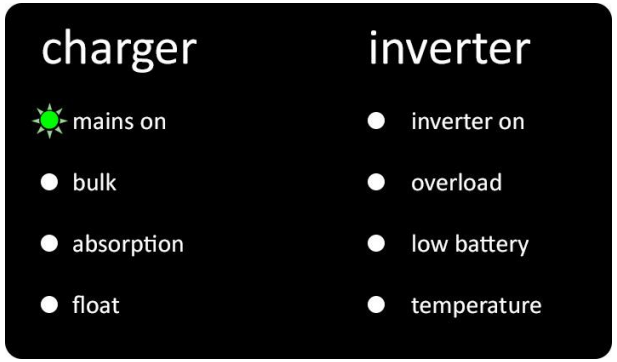
Votre groupe électrogène ou réseau électrique maintien vos batteries chargées à 100%



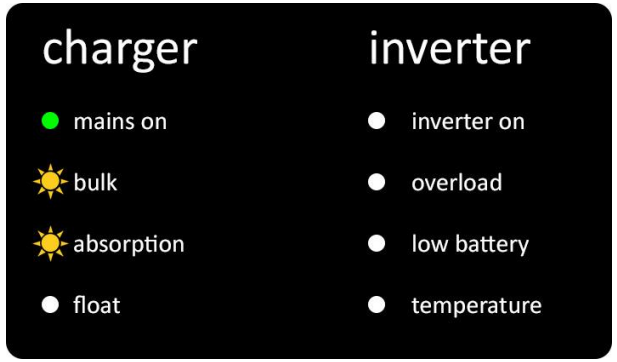
Votre groupe électrogène ou réseau électrique charge vos batteries en Mode battery safe (cf. manuel)

LEDS MULTIPLUS – PARTIE CHARGEUR

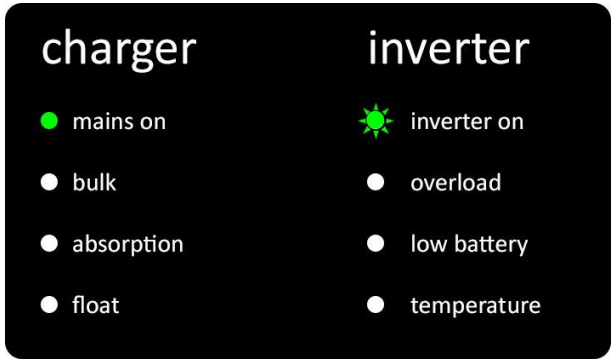
Légende : ● Led fixe ☀ Led clignotant ○ Led éteinte



Votre groupe électrogène ou votre réseau électrique alimente directement vos consommateurs.



Charge d'égalisation activée ! Attention consultez le manuel du convertisseur avant d'utiliser cette fonction



Votre groupe électrogène ou votre réseau électrique alimente directement vos consommateurs avec l'aide de vos batteries

PARAMÉTRAGE DU MULTIPLUS AVEC LE MK3

Si votre groupe électrogène ne fournit pas un courant de « bonne qualité ».
(Groupe électrogène de qualité AVR et Inverter)
Le Convertisseur-Chargeur MultiPlus risque de ne pas l'accepter.

Il existe un appareil miracle qui permet de paramétrer votre MultiPlus pour accepter votre groupe électrogène. C'est le l'interface MK3 - USB ! Cet appareil permet de paramétrer le convertisseur chargeur afin qu'il accepte les groupes électrogènes de moins bonne qualité, ne fournissant pas un courant correct.

Pour plus d'informations :

Guide de montage

AIDE AU MONTAGE DU KIT SOLAIRE

Guide de montage en vidéo

Assistance sur un produit

Toutes les réponses dans MyShop-Campus Assistance

REJOIGNEZ NOTRE COMMUNAUTÉ

MyShop solaire

Contactez-nous

Par email

relationclient@myshop-solaire.com

Par téléphone

01 88 24 25 26

Plus d'infos

Notre site

www.myshop-solaire.com

Réseaux sociaux

Facebook, Twitter, Instagram et YouTube