

GUIDE DE PARAMÉTRAGE

RÉGULATEUR PWM LCD&USB

A SAVOIR – ORDRE DE BRANCHEMENT DE VOTRE KIT SOLAIRE

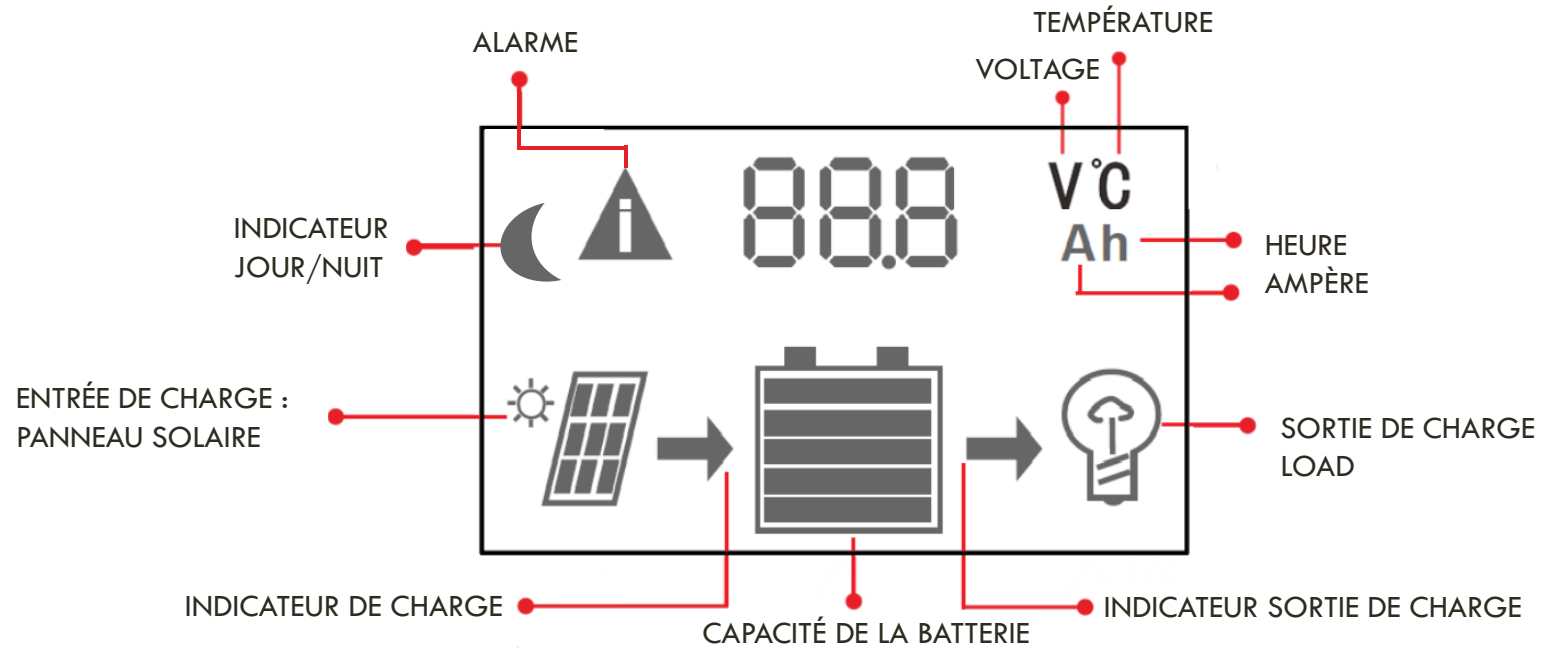
Ordre de connexion de votre kit solaire



Ordre de déconnexion de votre kit solaire



DÉFINITION DE L'ÉCRAN D'ACCUEIL



MENU : pour passer d'un écran à l'autre ou pour entrer/quitter la configuration en maintenant le bouton appuyé.



Haut : appuyez pour modifier les paramètres lorsque vous êtes en mode Configuration.



Bas : appuyez pour modifier les paramètres lorsque vous êtes en mode Configuration. Bouton de démarrage/arrêt de charge en mode H.

1 – INITIALISATION DE L'ÉCRAN

APRÈS AVOIR CONNECTÉ LES BATTERIES, LE TYPE DE RÉGULATEUR ET LA TENSION DE LA BATTERIE S'AFFICHENT.

1230

1230 = CONTRÔLEUR DE CHARGE BLUESOLAR - LCD - USB 12V/30A

2430 = CONTRÔLEUR DE CHARGE BLUESOLAR - LCD - USB 24V/30A

4810 = CONTRÔLEUR DE CHARGE BLUESOLAR - LCD - USB 48V/10A

4820 = CONTRÔLEUR DE CHARGE BLUESOLAR - LCD - USB 48V/20A

4830 = CONTRÔLEUR DE CHARGE BLUESOLAR - LCD - USB 48V/30A

APPUYEZ SUR



POUR PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT.

2 – ECRAN PRINCIPAL



L'ÉCRAN VOUS INDIQUE LA TENSION ET LA CAPACITÉ DE VOTRE BATTERIE, L'ÉTAT DE LA CHARGE SOLAIRE ET L'ÉTAT DE LA SORTIE DE CHARGE.

APPUYEZ SUR



POUR PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT.

3 – CHOIX DU TYPE DE BATTERIE

RESTEZ APPUYÉ SUR  JUSQU'À CE QUE LE NOMBRE CLIGNOTE.

SÉLECTIONNEZ VOTRE TYPE DE BATTERIE AVEC LES BOUTONS  ET 

Indicateur du paramétrage	Type de batterie	Tension de la batterie	Tension d'absorption (chargé à 80%)	Tension float (maintient de charge à 100%)	Tension de déconnexion en cas de batterie faible	Tension de reconnexion en cas de batterie faible
b01	AGM	12, 24 ou 48V	14,4, 28,8 ou 57,6V			
b02	Gel	12, 24 ou 48V	14,2, 28,4 ou 56,8 V	13,7, 27,4 ou 54,8 V	11,2, 22,4 ou 44,8 V	12,6, 25,2 ou 50,4 V
b03	Plomb à électrolyte liquide	12, 24 ou 48V	14,6, 29,2 ou 58,4 V			
B04*	12V LiFePO4*	12,8 V	14,2 V	13,35 V	11,2 V	12,6 V
B05*	24V LiFePO4*	25,6 V	28,4 V	26,7 V	22,4 V	25,2 V

* Dans le cas d'une utilisation avec une Batterie Lithium Smart Victron avec BMS externe, il faudra OBLIGATOIREMENT utiliser un Battery Protect afin de protéger votre installation.

4 – PARAMÉTRAGE DE LA TENSION DE DÉCONNEXION ET DE RECONNEXION

RESTEZ APPUYÉ SUR



JUSQU'À CE QUE LE NOMBRE CLIGNOTE.

APPUYEZ UNE FOIS SUR



JUSQU'À CE QUE LE NOMBRE CLIGNOTE.



SÉLECTIONNEZ LA TENSION DE DÉCONNEXION AVEC LES

BOUTONS



ET



POUR UNE PREMIÈRE UTILISATION, NOUS VOUS CONSEILLONS DE RENSEIGNER 12V, 24V OU 48V SELON LA CONFIGURATION DE VOS BATTERIES.

APPUYEZ UNE NOUVELLE FOIS SUR
RECONNEXION.



POUR PARAMÉTRER LA TENSION DE



SÉLECTIONNEZ LA TENSION DE RECONNEXION AVEC LES

BOUTONS



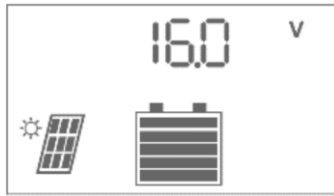
ET



POUR UNE PREMIÈRE UTILISATION, NOUS VOUS CONSEILLONS DE LAISSER LA VALEUR PAR DÉFAUT :

12,6 V, 25,2 V OU 50,4 V SELON LA CONFIGURATION DE VOS BATTERIES.

5 – INDICATIONS DES ÉCRANS DE SUPERVISION



ECRAN DU PANNEAU SOLAIRE : AFFICHE LA TENSION DU PANNEAU ET L'ÉTAT GÉNÉRAL DE LA BATTERIE.

APPUYEZ SUR



POUR PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT.



ECRAN DE CHARGE : AFFICHE LE COURANT DE CHARGE DU PANNEAU VERS LA BATTERIE AINSI QUE L'ÉTAT DE LA BATTERIE.

APPUYEZ SUR



POUR PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT.



CONTRÔLE DE LA SORTIE D'ALIMENTATION POUR VOS ÉQUIPEMENTS. LE RÉGLAGE D'USINE ALIMENTE VOS ÉQUIPEMENTS EN PERMANENCE : RISQUE DE DÉCHARGE SUR LA BATTERIE.

APPUYEZ SUR




POUR PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT : PARAMÉTRAGE DE LA SORTIE D'ALIMENTATION.

6 – PARAMÉTRAGE DE LA SORTIE D’ALIMENTATION



RESTEZ APPUYÉ SUR  JUSQU’À CE QUE LE NOMBRE CLIGNOTE.

SÉLECTIONNEZ LA CONDITIONS D’ALIMENTATION DE VOS ÉQUIPEMENTS AVEC LES BOUTONS  ET 

Mode	Signification
H	Le régulateur est allumé et éteint manuellement avec le bouton 
L	La sortie d'alimentation est allumée au coucher du soleil et s'éteint au lever du soleil
L01-L23	Sortie d'alimentation allumée après le couché du soleil pour une durée paramétrable comprise entre 1 et 23 heures.
24H (par défaut)	Sortie d'alimentation allumée en permanence.

8 – INDICATIONS DES ÉCRANS DE SUPERVISION

APPUYEZ UNE NOUVELLE FOIS SUR  POUR PARAMÉTRER LE MODE L01-L23 SI CE DERNIER A ÉTÉ SÉLECTIONNÉ.



ÉCRAN DE LA SORTIE D'ALIMENTATION : AFFICHE LE COURANT CONSOMMÉE PAR VOS ÉQUIPEMENTS.

APPUYEZ SUR  POUR PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT.



ÉCRAN USB : INDIQUE LA TENSION DE LA SORTIE USB

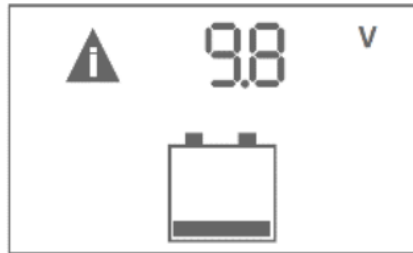
APPUYEZ SUR  POUR PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT.



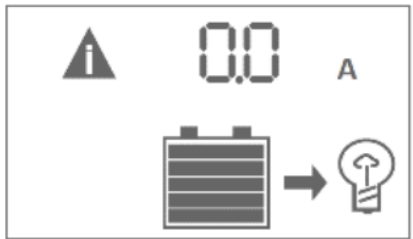
ÉCRAN DE TEMPÉRATURE : INDIQUE LA TEMPÉRATURE DU RÉGULATEUR.

APPUYEZ SUR  POUR PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT.

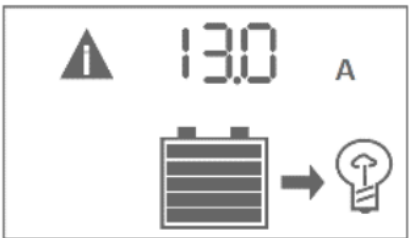
9 – INDICATIONS DES ALARMES



TENSION DE BATTERIE FAIBLE. SORTIE D'ALIMENTATION DÉSACTIVÉE
= RECHARGEZ LA BATTERIE RAPIDEMENT.



COURT-CIRCUIT ! VÉRIFIEZ VOTRE INSTALLATION. SORTIE D'ALIMENTATION
COUPÉE.



SURCHARGE ! RÉDUISEZ LA PUISSANCE DE VOS CONSOMMATEURS. RISQUE D'ENDOMMAGER LE
RÉGULATEUR.

ARRÊT AU BOUT DE 60S SI LE COURANT DE CHARGE DÉPASSE DE 110% LA VALEUR NOMINALE .
ARRÊT AU BOUT DE 5S SI LE COURANT DE CHARGE DÉPASSE 130% DE LA VALEUR NOMINALE.

9 – INDICATIONS DES ALARMES

SI LA TEMP. EST $< 85^{\circ}\text{C}$, LE CONTRÔLEUR TRAVAILLE NORMALEMENT.

SI LA TEMP. EST $\leq 85^{\circ}\text{C}$, LE CONTRÔLEUR ADOPTERA LA PREMIÈRE PHASE DE PROTECTION : LE CONTRÔLEUR RÉDUIRA LE COURANT D'ENTRÉE PV AFIN DE BAISSER LA TEMPÉRATURE DU CONTRÔLEUR, MAIS LA CHARGE CONSOMMATRICE TRAVAILLERA NORMALEMENT. AUCUNE ALARME N'APPARAÎT SUR L'ÉCRAN LCD.



SI LA TEMP. EST $> 90^{\circ}\text{C}$, LE CONTRÔLEUR ADOPTERA LA SECONDE PHASE DE PROTECTION : LE CONTRÔLEUR COUPERA LE COURANT D'ENTRÉE PV. COUPURE DE LA SORTIE DE LA CHARGE. UNE ICÔNE D'ALARME DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE S'AFFICHERA SUR L'ÉCRAN LCD POUR AVERTIR L'UTILISATEUR.

SI LA TEMP. EST $< 82^{\circ}\text{C}$, LE CONTRÔLEUR ALLUMERA À NOUVEAU L'ENTRÉE PV ET LA SORTIE DE LA CHARGE. L'ICÔNE DE L'ALARME DISPARAITRA.