



**SEWA**  
SONNENERGIE  
FÜR WESTAFRIKA

# Le régulateur VWG2014

## Préparations

- (1) Tirer les trois câbles à travers le mât.
- (2) Au fond du mât: court-circuiter les trois fils
- (3) En haut du mât:
  - Mettre une gaine contractile sur chaque fil
  - Souder les fils
  - Couvrir les soudures avec les gaine contractiles et faire les fondre/contracter

## Branchement du régulateur

ATTENTION! Toujours brancher la batterie avant de brancher l'éolienne!

- (1) Activer le frein manuel
  - break = freiné
  - release = frein enlevé
- (2) Brancher la batterie
  - NE JAMAIS confondre plus et moins ! Sinon, le régulateur sera détruit.
  - Après avoir branché la batterie, le frein électronique est activé pendant 20 minutes. Pendant ce temps, l'éolienne doit être branchée
- (3) Brancher l'éolienne
  - Enlever le court-circuit  
ATTENTION : S'il y a de vent, l'éolienne peut déjà tourner et donner une tension entre les fils ! Pour cela, il faut traiter les fils avec précaution !
  - Brancher les fils au régulateur (courant alternatif → l'ordre n'importe pas)
- (4) Brancher les panneaux solaires
  - 400 W en maximum
- (5) Enlever le frein manuel
  - Normalement, le ralentissement du frein est toujours activé mais va s'éteindre après
- (6) Programmer le régulateur

# Menu du régulateur VWG2014



**SEWA**  
SONNENERGIE  
FÜR WESTAFRIKA

## Navigation :

- MENU : Avancer au prochain index du menu  
OK : Reculer au index du menu précédent  
+/- : Changer les valeurs  
Reset : Enlève le frein électronique

## Les index du menu :

V XX,XX A X,XX B	V : Tension de la batterie, A : Courant de charge de la batterie B : Frein est activé
Charge off 14,41 V (réglable avec +/-)	Tension de la batterie au-dessus de laquelle elle n'est plus chargée. (D'abord les panneaux sont coupés, après le frein de l'éolienne sera activé)
Break on 18,06 A (réglable avec +/-)	Courant de l'éolienne au-dessus duquel le frein sera activé.
User X,X Ah	Consommation totale de la charge.
User off 12,12 V (réglable avec +/-)	Tension de batterie au-dessous de laquelle la charge est coupée.
User on 13,01V (réglable avec +/-)	Tension de batterie au-dessus de laquelle la charge est réactivée.
User I X,XX A	Courant actuel utilisé par la charge.
Solar XX,XX W	Puissance actuelle des panneaux solaires
Wind XX,XX W	Puissance actuelle de l'éolienne
Charge X,XXX kWh	Energie totale chargée par le régulateur
Wind X,XXX kWh	Energie totale produite par l'éolienne
Nightlamp NO (réglable avec +/-)	Fonction de lampe de nuit YES : activé, NO : désactivé
Night off 5,93 V (réglable avec +/-)	Tension de panneaux au-dessus de laquelle la lampe de nuit sera éteinte.
Night on 2,96 V (réglable avec +/-)	Tension de panneaux au-dessous de laquelle la lampe de nuit sera allumée.