


Utilisation Avancée Routeur


Voici la section pour les utilisateurs avertis, certains paramètres du routeur peuvent être modifiés comme pour par exemple maximiser l'autoconsommation ou limiter la consommation sur le réseau.

Voici en détail certaines fonctions :


Pv Routeur

Limite Consommation (Delta)
(W) 


50

Limite Injection (deltaneg)
(W) 


-100

Facteur de correction 


0.86

Correction Voltage (V) 


233

Correction Offset (W) 


-130

SCT (A/1V) 

30

Inversion de la mesure (+/-) : 

☒ polarité

Screen switch off 

0

ON/OFF Oled

☒ flip screen

Limite Consommation (Delta) : Est la valeur de la puissance à partir de laquelle le PV routeur va réduire la puissance du dimmer

Limite Injection (deltaneg) : Est la valeur de la puissance à partir de laquelle le PV routeur va augmenter la puissance du dimmer

Exemple d'usage:

- En hiver je veux optimiser mon autoconsommation quitte à consommer un peu plus :
 - Delta : 150
 - Deltaneg : 50
- En été je veux limiter au maximum ma facture quitte à injecter d'avantage :
 - Delta : 0
 - Deltaneg : -100

Le Facteur de correction représente permet d'ajuster les défauts de la sonde

Il n'est pas conseillé d'y toucher.

La correction de voltage peut se faire dans les cas d'installation ayant une tension moyenne différente de 233V.

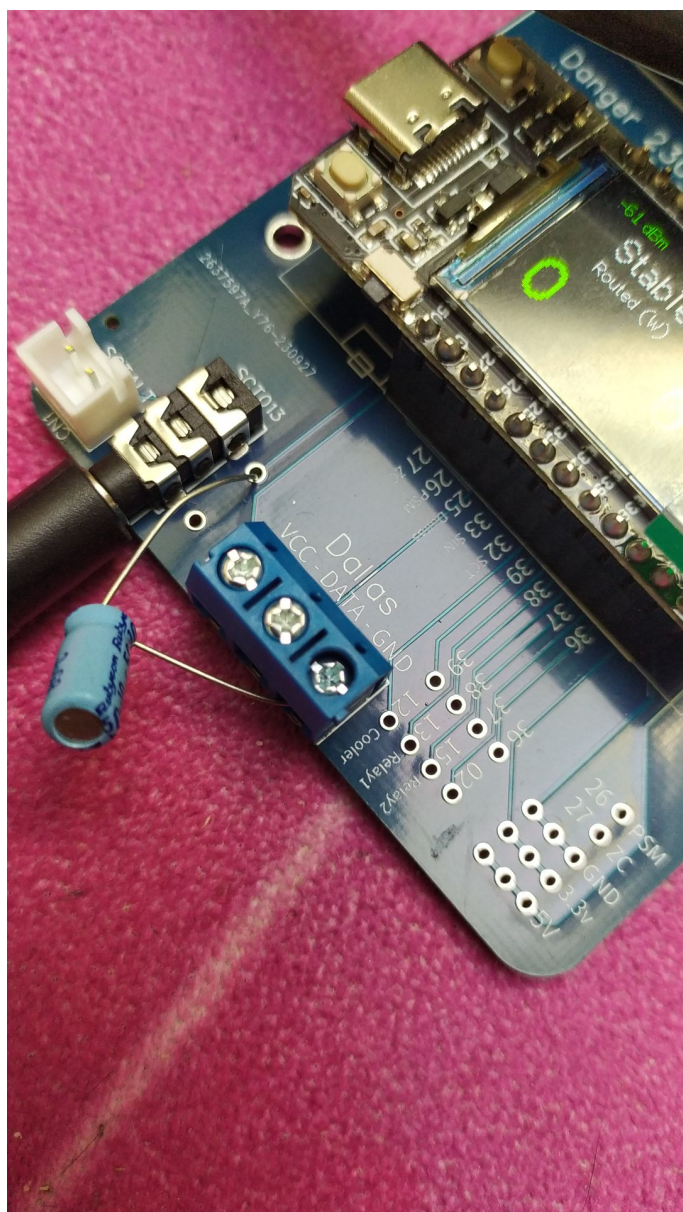
La correction d'offset est à configurer en cas de dérive de la sonde:

- Installez la sonde (tore de mesure) sur le Pv routeur (prise jack type audio)
- Ne passer aucun fil dans le tore
- Mettez sous tension le Pv routeur et regardez ce que l'affichage indique comme puissance instantanée
- Si l'affichage est différent de zéro (disons "-7") corrigez dans ce champ (dans cet exemple "7")

En principe ce sont aussi des valeurs qui ne sont pas à toucher. cela n'a pas d'impact réel sur la régulation mais uniquement sur l'affichage des mesures.

Pour améliorer la précision des mesures , il est possible de mettre un condensateur entre la sonde et GND (2.2uF à 10uF)

(les soudures sont bien sur à effectuer.



Sur les prochaines versions, le condensateur sera intégré

Revision #5

Created 21 September 2023 10:13:07 by Cyril

Updated 25 June 2024 14:25:40 by Cyril