



http://forums.futura-sciences.com/electronique/249244-voltmètre-un-lcd-graphique-2.html

Rien tu ne la raccorde pas.

Citation:

2- sur le micro j'ai AVCC et AREF, c'est pareil j'ne fait quoi ? j'ai fouiller sur le net mais elles ont pas l'air utilisées.

AVCC est la connection VCC du convertisseur A/D que tu dois relier à VCC en prenant soin de mettre un filtre passe bas entre VCC et AVCC. AREF est la broche d'entrée de référence du A/D, si tu veux mettre une tension de référence externe.

Citation:

La tension à mesurer est celle de la batterie de la voiture. Cette batterie fournit le courant à la carte afficheur mais passe par le régulateur 5V. Mais la tension en entrée va varier de 14.5V à 10V voir en dessous et c'est ça qu'il faut que je mesure.

Il faut donc que tu changes la valeur des transils d'entrée qui sur mon schéma sont fixées à 5V (6,4V en déclenchement) et dans ton cas doivent être mises à 15V (17,4V) donc des -15 au lieu de -5

Citation:

Je me suis inspiré beaucoup de ton schéma. C'est toi qui l'a fait ? En tout cas beau travail, avec le typon, les CMS...T'as une photo de ton montage en fonction ?

Oui, c'est un peu mon boulot de tous les jours en fait, mais merci pour le compliment. 😊
C'est fait avec la CAO Pads de chez Mentor.
Tu n'as vu qu'une partie du schéma qui contient 3 autres pages schéma de cette réalisation qui est un interface IHM associé à un interface externe communiquant contenant un XPort/WiPort, un module GPRS et un Zigbee.

Je vais te faire une photo avec l'écran en fonction dès que possible.

Sur ton schéma il faut rajouter des diodes sur les bobines des relais (cathode au +, anode au collecteur).
Sinon j'ai du mal à voir sur ton schéma pour le reste c'est un peu flou.
Pour le rétro-éclairage il faut mettre une résistance entre gate et masse (100K) et remplacer la pull-down de 330K par une 10K~47K (à vérifier pour un AVR je connais moins ces µC), la résistance allant à la Gate donc placée entre la pull-down et la résistance gate-source sera de 1K comme tu as mis.

@+

Terminé