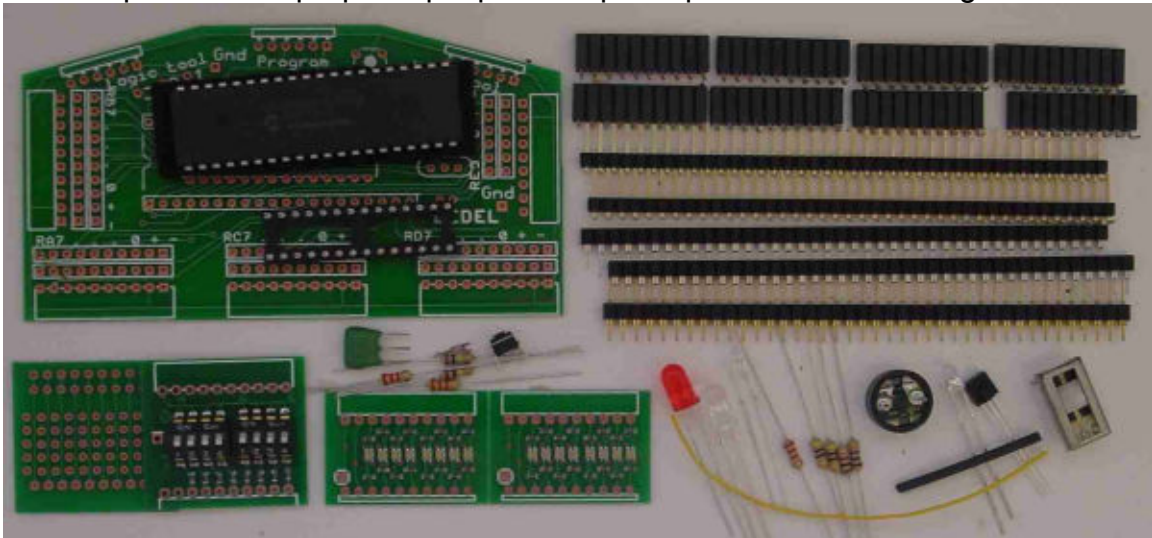


Prog877kit

Kit de composants pour le cours www.didel.com/pic/Prog877.pdf

Ce kit partiel n'est préparé que pour les participants à un cours organisé 45.-

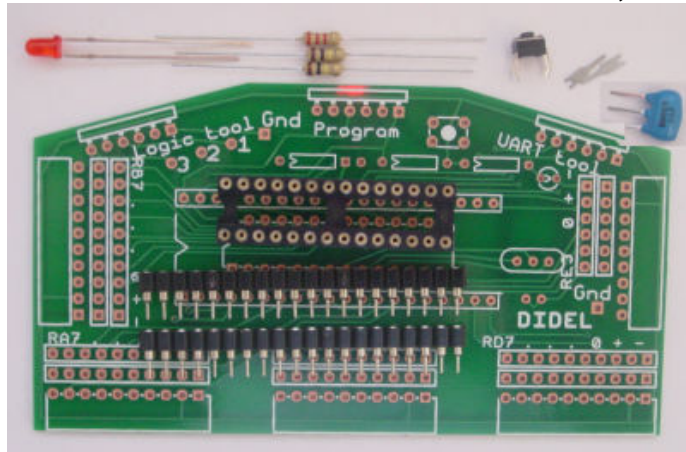


Le kit est un assemblage du kit M2840, de 4 modules supplémentaires et de quelques composants pour expérimenter. Les connecteurs sont fournis.

M2840 kit

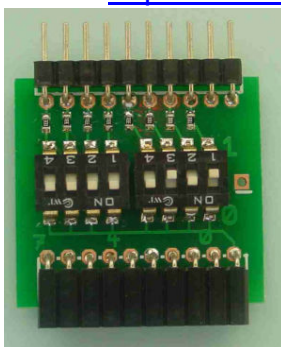
- 1 x M2840 PCB
- 1 x 28 pin DIL socket
- 2 x 0.5mm fem strip 20 pins
- 2 x 100k resistors
- 1 x 2k resistor
- 1 x 3mm LED
- 1 x push button
- 2 x ground pin
- 1 x 4 MHz quartz
- Add strips
- 8x FB07-10
- 2x MB07-40
- 2 x F05-40
- 1 x M05-40

For 16F870-877 16F882-884 18F2340, etc.

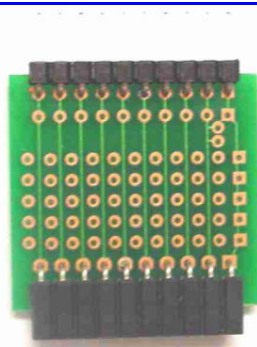


See www.didel.com/08micro/M2840.pdf

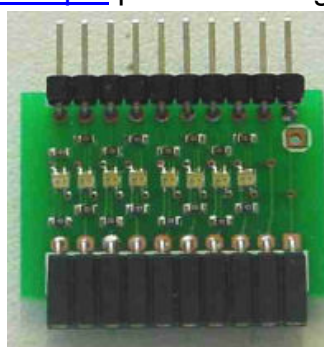
Voir <http://www.didel.com/08micro/M2840.pdf> pour le montage



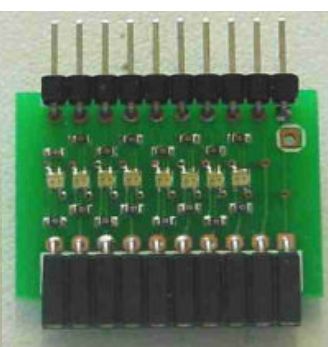
SW8



P30



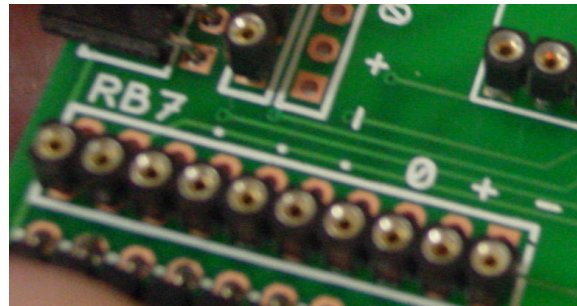
LB8



LB8

Rappel : Pour bien souder les connecteurs sans gabarit, on place tous les connecteurs, on soude une broche sur chaque connecteur, on vérifie que les socles sont justes et soudés bien enfoncés (rechauffer si nécessaire). On peut alors terminer toutes les soudures et couper les pattes trop longues.

Ne pas souder les rangées supplémentaire si vous n'en voyez pas l'utilité. Décidez aussi si c'est préférable d'utiliser des connecteurs avec des broches de 0.5 ou 0.7mm. Nous utilisons du 0.5mm, qui apparaît donc sur nos photos et permet d'insérer directement des composants dans les douilles.



Câblage proposé pour les composant supplémentaires

<p>Leds La résistance est soudée du côté de la cathode (fil plus court). LED rouge et LED bicolore : résistance de 470 Ohm en série LED verte : résistance de 2k2.</p>		<p>Buzzer Le petit haut-parleur doit être câblé avec une résistance de 100 Ohm. Pour plus de puissance, il faudrait un transistor, sans résistance.</p>	
<p>IR diode et IRM La diode infrarouge (940 nm) avec une résistance série de 100 Ohm peut être commandée par une ligne de sortie du PIC. La puissance d'émission suffira pour 1-2 mètres. Pulser à 38-40 kHz pendant 1-2 ms. Le module IRM ne réagit en principe qu'à des trains d'impulsions à 36-49 kHz.</p>		<p>Le potentiomètre a son point milieu dans un bord. Bien observer la photo pour souder le fil.</p>	