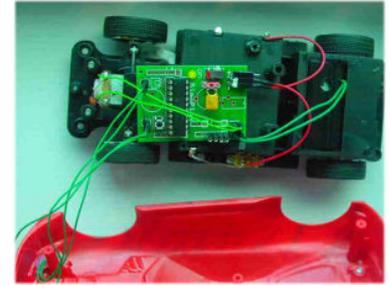


Carte Pic pour petites et moyennes applications Starlet - compatible BimoPlus

La carte BimoPlus a trouvé plusieurs applications depuis son lancement en 2008. Sa belle simplicité permet de commander une voiture jouet avec traction, direction et phares. Ou un robot à 2 roues avec deux moteurs qui peuvent avoir un encodeur pour un déplacement précis. Le processeur utilisé est un 16F690 qui a plus de sorties que le 16F630 du Bimo. Un connecteur pour un servo et un bus Petra étendent les applications.

Kit BimoPlus simple pour ateliers voiture: CHF 30.-
www.bricobot.ch/kits/BimoPlusVoiture.pdf



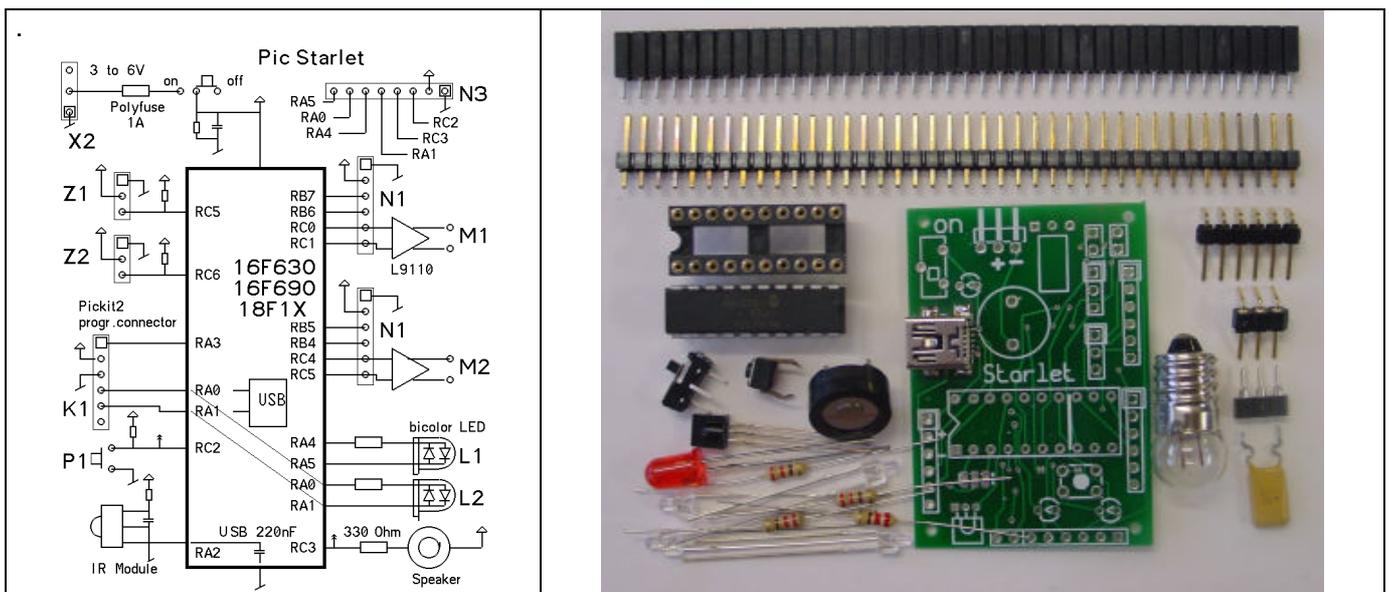
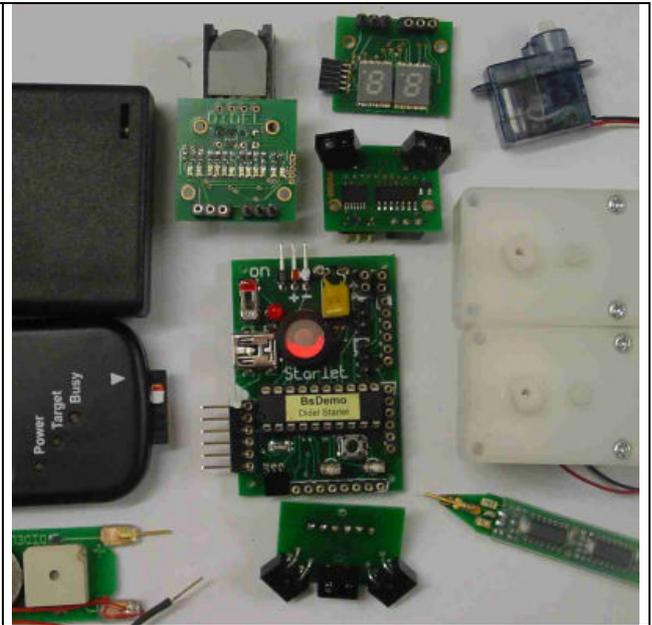
Carte Starlet

La carte Starlet est compatible BimoPlus, avec une option 18F-USB pour ceux qui veulent programmer en C avec l'environnement de la carte PicStar. Ceci évite d'acheter un programmeur de PIC, mais limite les possibilités de développement avec des petits microcontrôleurs.

Starlet est un kit sur lequel les socles et connecteurs sont faciles à souder. 18 composants SMD sont déjà soudés sur la face dessous.

Le processeur se programme facilement avec un environnement de programmation pour PIC. Une librairie très complète de programmes en assembleur CALM est à disposition.

On connecte sans autre deux moteurs avec encodeur, deux servos, trois capteur de distance à infrarouge. Le bus Petra permet de rajouter des capteurs, des affichages de test et des servos.



Prix de la carte Starlet en kit sans processeur 60.- (disponible fin avril 2010)

Documentation plus complète : www.didel.com/starlet/Starlet.pdf

Logiciel: www.didel.com/starlet/StarletSoft.pdf