

EDB Real Hardware Simulatie met Basmon

Onderdelen

1x computer met COM-poort

Doel

- Real Hardware Simulatie met het EDB kunnen toepassen

In deze eerste update voor het Educatief Ontwikkel Bord introduceren we de Basmon Simulator. De Basmon Simulator geeft u de mogelijkheid van real hardware simulatie voor een voordelige prijs.

Open en compileer Basmon.bas van de EDB-CD en programmeer het EDB. Als u niet weet hoe u dit kunt doen kunt u instructies lezen in hoofdstuk 2.3 van de EDB Handleiding. Deze handleiding kan worden gevonden op www.mcselec.com/edb of de EDB-CD.

Nadat u Basmon.bas in de chip heeft geprogrammeerd, open het bas programma dat u wilt simuleren. Als voorbeeld stellen we voor dat u EDBtest.bas gebruikt. (Dit programma is te vinden op de EDB-CD) Compileer EDBtest.bas maar programmeer deze NIET in de chip!!

In plaats daarvan start u de Bascom Simulator door op  te klikken.

Klik vervolgens op “Enable real hardware simulation”:



En druk op “play”

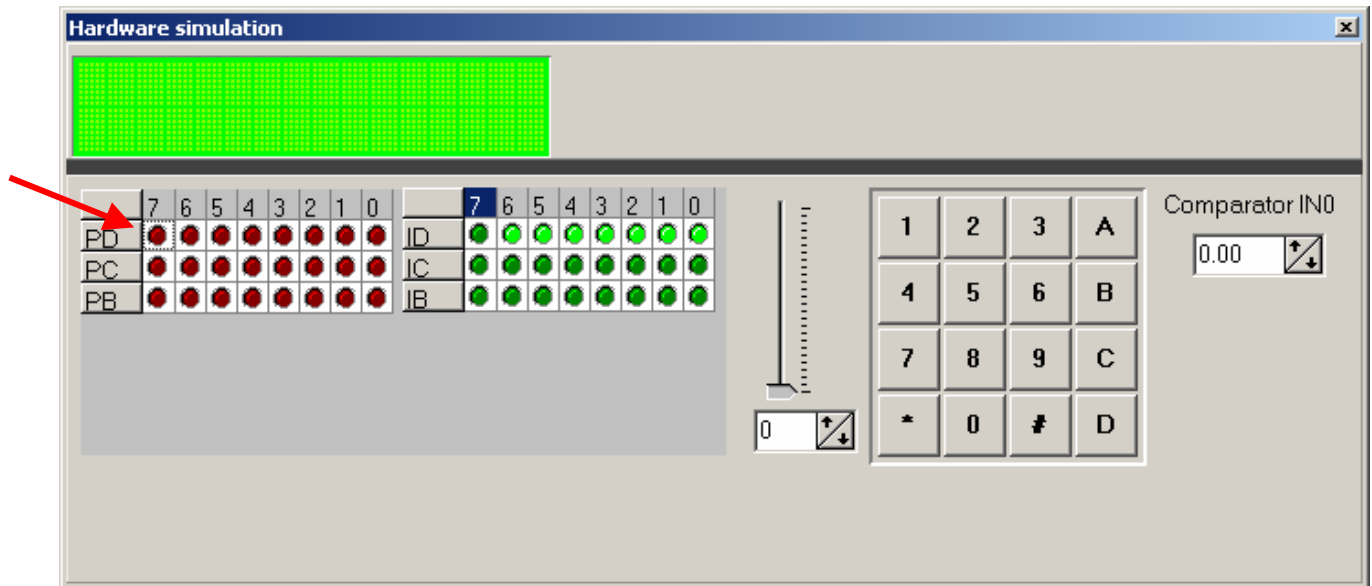


Als het goed is kunt u nu de simulator zien die het programma EDBtest.bas uitvoert. U ziet dat de controller langzamer draait dan gebruikelijk, dit is normaal voor deze simulator. U kunt de Basmon simulator alleen gebruiken voor niet tijd kritische toepassingen.

Vervolg op de volgende pagina.

U kunt ook de uitgangen manipuleren, klik hiervoor op “hardware simulation” 

U zou nu dit scherm moeten zien:



U kunt de status van de test led veranderen door op PD7 te klikken. (Zie figuur)

Ook is het mogelijk register- en geheugenwaarden te lezen of veranderen. De simulator is een standaard onderdeel van Bascom en meer informatie hierover kan worden gevonden in Bascom Help. (Trefwoord/Search topic: “Program Simulate”)