

High speed ombouw van de MCB152.

Dag allemaal,

Hier volgt een korte omschrijving van de MCB152 ombouw naar hogere snelheden. Deze modificatie is niet echt noodzakelijk maar toch wenselijk voor diegene die de baudrate tussen de MCB152 en de PC willen opdrijven tot boven de 56Kb. Tevens geeft deze ombouw, doordat we een ander Xtal gebruiken de microcontroller wat meer ademruimte.

1: Gebruik van DSR en DTR signalen.

Door gebruik te maken van deze signalen wordt het mogelijk om de modem 'hang up' mode toe te passen die gebruik maakt van het DTR signaal. Dit is een modificatie die de MCB152 meer compatiebel maakt met zijn telefoon broertjes. Voor deze modif heb je een BC547, een 10K weerstand en wat extra draden in je RS232 kabel nodig.

2: Vervang het Xtal door een van 14.7456 Mhz. Hierdoor is de maximale snelheid die kan ingesteld worden met de normale mode terug gebracht naar 19k2 maar in de high speed mode kan nu tot 460Kb gegaan worden.

Dat was het, veel plezier ermee

