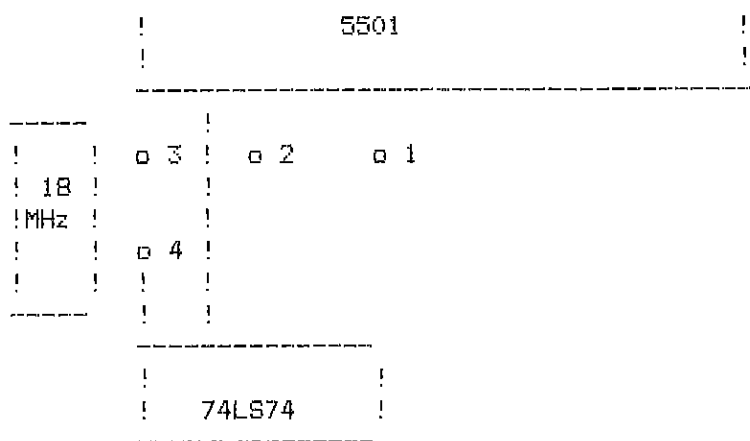


stackmodificatie
=====

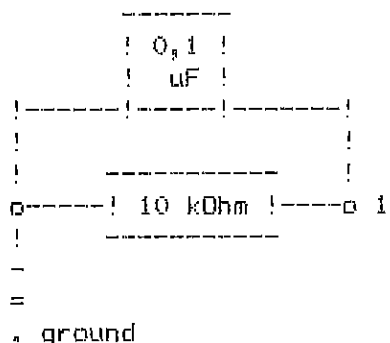
Van de heer K.Gooswit mocht ik een modificatie voor de DA1pc ontvangen die tot doel heeft, een te vaak voorkomende STACK OVERFLOW te voorkomen.

Is de computer open, dan treft u rechts de 8080a-processor aan waaronder, naar het toetsenbord toe gerekend, de 5501 zit. Links van de laatstgenoemde is het kristal van 18 MHz gemonteerd.



Handelwijze
=====

Verwijder alle componenten tussen 1,2,3 of 4, die wel met 1 zijn verbonden.
 Meestal zijn dat: een diode, een weerstand en recentelijk ook een condensator.
 Op punt 3 staat -5V, op 2 en 4 ground.
 Soldeer een tantaal-elco van 0,1 uF tussen ground en stack-interrupt. 1=stack-interrupt.
 De '+' van de condensator op 1.
 Soldeer parallel hieraan een weerstand van 10 kOhm.



Let wel: door deze verandering zal bij een echte stack-overflow pas na ongeveer 30 keer schrijven in geheugen hoger dan #F800 een stackoverflowmelding veroorzaakt worden. Over het algemeen is dat geen probleem, maar er zouden situaties kunnen voorkomen, waarin dit tot programmaverlies leidt.
 Met KEN-DOS is dit echter geen probleem. Men zou namelijk de programmaontwikkeling veelvuldig kunnen save met het KEY-commando.