



zit, kan dit gedeelte hier worden weggelaten. In dat geval zal de indicatorschakeling namelijk aangeven dat een RES-signaal verschijnt na het inschakelen van de computervoeding. Met automatische reset zullen alle LED's gedoofd zijn na het inschakelen van de indicator-voedingspanning.

voor 6502-computers

Deze schakeling geeft aan welke van de drie signalen RES, IRQ en NMI het laatste is opgetreden tijdens het gebruik van de 6502-processor. Deze informatie is heel nuttig bij het uitvalen van het systeem en bij het gebruik van sommige programma's. Natuurlijk kan de schakeling ook voor andere toepassingen worden gebruikt.

Het geheel bestaat uit drie-set-reset-flipflops en enkele dioden. Elke flipflop is opgebouwd met twee NAND-poorten. Iedere flipflop wordt geset door een van de drie signalen RES, IRQ en NMI. Als zoiets gebeurt reset de betreffende flipflop de twee andere flipflops via enkele dioden. De uitgang van elke flipflop stuurt via een transistor een LED'je, dat dan blijft branden totdat een ander signaal verschijnt.

De schakeling bezit ook nog een automatische power-on-reset (R10, C1, D10, D11, D12). Als het 6502-systeem echter al een automatische reset be-

