

Auto-fire

Pulsgever installeren in de joystick

Hans-Peter Zeedijk

MSX Info 2/89

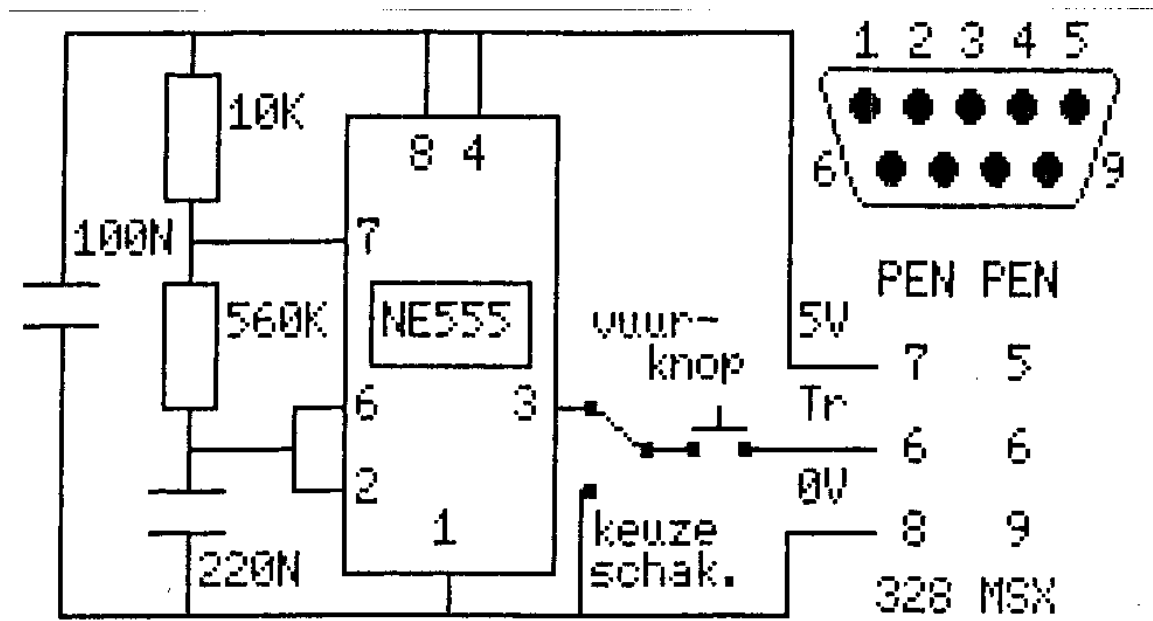
Dit artikel is met toestemming overgenomen uit C.U.C. Computerjournaal.

Scanned, ocr'ed and converted to PDF by HansO, 2001

Ik had eens een joystick met 'Auto-fire' functie. Dit was een aardig gemis bij de betere joystick (een Arcade Turbo) die ik, nadat de eerste versleten was, heb aangeschaft.

Nu blijkt dat met de huidige IC technieken een pulsgevertje, om de triggerpulsen te geven, bijzonder eenvoudig is te realiseren in elke joystick.

Hieronder het schema van dit eenvoudige apparaatje:



Benodigdheden:

- weerstand 10K, 1/4 Watt
- weerstand 560K, 1/4 Watt
- MKT condensator 220N
- MKT condensator 100N
- IC NE 555
- enkelpolige omschakelaar (of gebruik de ingebouwde schakelaar van de Arcade Turbo stick)
- indien de joystick geen +5V aansluiting heeft (te weinig draden), dan nog een 9 aderige joystickkabel.

Bij de Arcade Turbo stick moet men, indien men de ingebouwde schakelaar wil gebruiken, alle verbindingen die naar deze schakelaar lopen, doorhalen.

Met de schakelaar kan gekozen worden tussen 'normaal' bedrijf (zoals het was), of 'Auto-fire' tijdens het indrukken van de vuurknop.

Natuurlijk is het ook mogelijk met bijvoorbeeld een dubbelpolige 3 standen schakelaar een stand erbij te maken die altijd op 'Auto-fire' staat (dan moet uitgang 3 met pen 6 van de joystick poort verbonden zijn, buiten de vuurknop schakelaar om).