

Suzo Arcade joysticks repareren met een gebruikte joystickkabel

Origineel door: Bas Kornalijnslijper

Bewerkt door: Bart Hamer

Er zijn diverse soorten Arcade joysticks van Suzo. Voor de MSX-computer zijn dit de beste joysticks en dan met name de versies met twee onafhankelijke vuurknoppen. Maar na vele uren speelplezier kan het gebeuren dat zelfs deze joysticks niet meer goed werken. Gelukkig zijn ze eenvoudig te repareren.



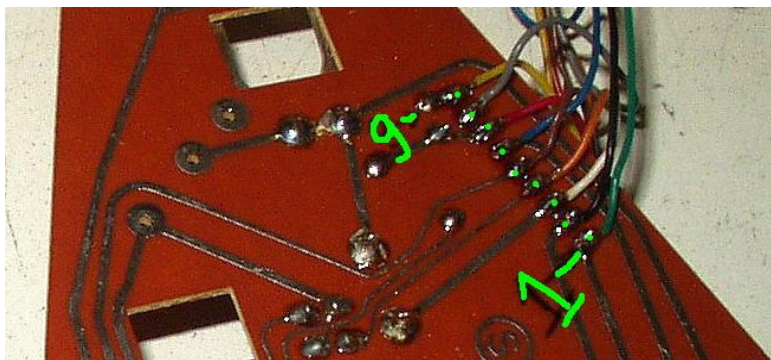
Verschillende Arcade joysticks.

Het probleem is alleen het vinden van de juiste kabel. Neem bijvoorbeeld een oude Quickshot, Crackshot of Spectravideo joystick en test eerst of deze goed werkt. Haal de kabel voorzichtig uit de joystick. Vaak zitten op deze joysticks standaard kabels met voldoende aders om iedere Arcade joystick te repareren.

- Schroef de joystick open. De schroeven bevinden zich onder de rubber voetjes aan de onderzijde van de joystick, welke eerst moeten worden verwijderd.
- Meet met een multimeter of de microswitches nog werken. Indien deze niet meer schakelen kun je ze eenvoudig vervangen. Als alle switches goed werken en de joystick het toch niet goed doet, heb je in bijna alle gevallen te maken met een kabelbreuk.
- De kabel kan eenvoudig losgehaald worden, want deze is met een connector aangesloten.
- Soldeer de nieuwe kabel aan de onderzijde van de connector op de printplaat. Hieronder zie je een overzicht van welke ader van de "nieuwe" kabel aan welke pin moet worden gesoldeerd, inclusief de kleur van de oude Suzo-kabel.

SUB-D	Kleur ader Suzo-kabel	Intern pin	Functie	Kleur ader vervangende kabel
1	Wit	3	Omhoog	Wit
2	Blauw	6	Omlaag	Blauw
3	Groen	1	Links	Groen
4	Bruin	5	Rechts	Bruin
5	Rood	8	5 Volt	Grijs*
6	Oranje	4	Vuurknop 1	Oranje
7	Grijs	7	Vuurknop 2	Rood*
8	Zwart	2	Output	Zwart
9	Geel	9	Massa	Geel*

* Wordt alleen gebruikt bij joysticks met 2 vuurknoppen.



Onderzijde printplaat.

Het is trouwens ook mogelijk om de joystickkabel aan de connector van de oude kabel te solderen, zodat je niet op de print hoeft te solderen. Zie hiervoor de handleiding "Arcade joysticks repareren met een nieuwe joystickkabel".