

Rusthoven 40
9301 TD Roden
T 06-52590970
M leeuwinga@home.nl

Harrison Trainer T280 VERVANGING BATTERIJPACK

Vaak zijn computer fouten te wijten aan de conditie van het op het computerbord aanwezige batterijpack. Deze voedt de realtime klok IC op het bord, welke tevens een klein geheugen heeft die het Harrison programma gebruikt om op te starten. Dit batterijpack kan vervangen worden, volg de onderstaande instructies.

Het pack losgenemen, de aansluitkabel zit op een driepolige header (3 pennen) . Haal het pack zorgvuldig uit elkaar, naast de drie batterijen zitten er nog twee componenten in, gesoldeerd aan de + zijde van het pack. Dit zijn resp een weerstandje van 120 Ohm en een diode 1N4005). Deze worden straks weer gebruikt, evenals de aansluitkabel.

De batterijpack zelf bestaat uit **3 AA Alkaline batterijen** (Duracell) die aaneelkaar gesoldeerd zijn. LET OP geen oplaadbare batterijen gebruiken ook geen houder waar er bv. drie batterijen inpassen, de afgenomen stroom is zo minimaal dat vaak de kontakten een probleem gaan vormen. Om gemakkelijk te solderen is het aan te bevelen om met een schuurpapiertje de vlakken schoon te maken en op te ruwen. Dan tinsoldeer (met harskern) opbrengen, zorg voor zowenig mogelijk warmte anders worden de nieuwe batterijen direkt al beschadigd. LET OP geen soldeervloeistof gebruiken!!

Via draadjes de drie batterijen verbinden tot een pack van 4,5 V, op de plus weer de diode en weerstand aanbrengen, het aansluitkabeltje weer aansolderen en controleer even of je inderdaad 4,5V hebt. Vervolgend het pack omwikkelen met isolatieband.

- De twee componenten zorgen voor demping bij het opstarten van het computerbord.

Vervolgens de verbindingskabel weer op het computerbord steken, en de RESET procedure uitvoeren.

De machine kan nu weer jaren gebruikt worden.

