



Handleiding

Jaspiranda **Weerstandsnetwork**

Inhoud

De bijzonderheden van het Weerstandsnetwork

De bijzonderheden van het Weerstandsnetwork

Het weerstandsnetwork bestaat uit 7 vaste weerstanden en 2 variabele weerstanden. Tussen twee connectoren die naast elkaar zitten met dezelfde kleur is een weerstand aanwezig, zo hoog als op het label bij de connectoren staat.

De vaste weerstandswaarde zijn 2,2 – 10 – 40 – 80 – 180 – 390 en 820 ohm. De variabele weerstandswaarde zijn 1.500 tot 45.000 ohm (45Kohm) en 1500 tot 1.000.000 ohm (1Mohm).

De variabele weerstanden zijn door middel aan de twee stiften te draaien van weerstandswaarde te veranderen.

De weerstandswaarde zijn bijvoorbeeld te gebruiken om de weerstandswaarde van (analoge) sensoren na te bootsen. En de analoge waarde kan nagebootst worden met Diagnose Circuit Tester die hiervoor uitgelegd wordt.

Ook kunnen de weerstanden gebruikt worden om een component beperkt aan te sturen (bijvoorbeeld om kortsluiting te voorkomen), door middel van de weerstandswaarde van het weerstandsnetwork aan de plus, massa (of een geregelde spanning) te leggen.

Alle weerstanden (ook de variabele) zijn tot 16 volt volledig belastbaar. Dat betekent dat ze zonder probleem rechtstreeks tussen plus en massa gelegd kunnen worden.