

Een Diseqc Switch testen

Hierbij een manier om een diseqc-switch te testen met behulp van een 9 volt batterij waarvan de + pool naar het midden van de F-connector gaat en de negatieve pool naar de mantel of aarde.

- meet eerst met de multimeter de spanning van de 9-volt batterij
- verbindt de F-connector met de uitgang van de diseqc-switch
- plaats dan de batterij op de aansluitingen
- doe dit in deze volgorde om geen kortsluiting te maken
- meet vervolgens met een 0-12 volt DC-multimeter de spanningen van de verschillende ingangspoorten van de diseqc-schakelaar waarin de spanning ongeveer 0,8 tot 1,2 volt lager zal zijn dan de batterijspanning. Als het verschil in spanning 1,5 volt of meer is, dan is die poort slecht.
- verwijder aan het eind van de metingen eerst de batterij en ontkoppel dan pas de F-connector, dit om kortsluiting te voorkomen.

Voorbeeld:

batterijspanning voor de test is 9,2 volt DC

Test nummer 1:

poort 1: 8,20 volt DC

poort 2: 8,23 volt gelijkstroom

poort 3: 8,15 volt gelijkstroom

poort 4: 8,24 volt gelijkstroom

conclusie: de diseqc is in goede staat.

test nummer 2:

poort 1: 8,20 volt DC

poort 2: 6,23 volt gelijkstroom

poort 3: 8,15 volt gelijkstroom

poort 4: 8,24 volt gelijkstroom

conclusie: de diseqc heeft een kapotte ingang en moet vervangen worden.

Sprietje

