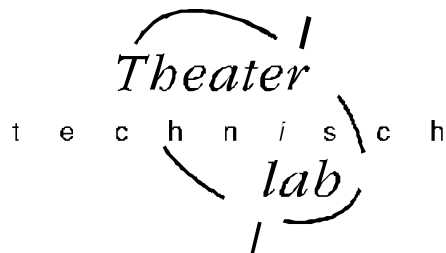


# SwitchDAC6: gebruiksaanwijzing

(tot serienummer SWD100 en vanaf SWD200)



Lees eerst deze gebruiksaanwijzing helemaal, voordat u aan de slag gaat.

## Aansluiting switchDAC6

### Analoge uitgang

Analoge uitgang 1 t/m 6 zijn aangesloten op klemaansluiting *J1*: zie witopdruk op de print: 1, 2, 3, 4, 5, 6. Default instelling spanningsturing: 0 tot 10Volt. Weerstand netwerk sil-8 4x220 [Ohm] is geplaatst in het voetje op de print bij *R3* en *R4*. Wilt u stroomsturing: 0 tot 370[mA], dan moet u weerstand netwerk *R3* en *R4* vervangen met weerstand netwerk sil-8 4x27 [kOhm].

De eerste zes DMX kanalen controleren de analoge uitgangen 1 t/m 6.

U kunt de analoge uitgang afstellen met instel potmeter *R5*. Default afstelling: 100% uitsturing = 10,1Volt

### Relays

De relays zijn aangesloten op de klemaansluiting *J8*, zie witopdruk op de print: *Relay1 Relay2 Relay3*. Deze contacten zijn potentiaal vrij.

Door jumper setting kunt u instellen dat elk relay een DMX kanaal deelt met een analoge uitgang. Dit zijn de eerste drie DMX kanalen. Als u 'no channel sharing' selecteert, dan controleert het 7<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> en 9<sup>e</sup> DMX kanaal de relays. (zie jumper setting en DMX adres)

### Contact specificaties relays: maak contact (normally open)

Max. continuustroom / max. inschakelstroom	6 / 10 A
Nominale spanning / max. schakelspanning	250 / 400 V ~
Max. schakelvermogen AC1 (ohmse belasting)	1,500 VA
Max. schakelvermogen AC15(inductieve belasting; bijv. electro-magneten)	300 VA
Max. schakelstroom DC1: (ohmse belasting) 30 / 110 / 220	6 / 0,2 / 0,12 A

### Voeding

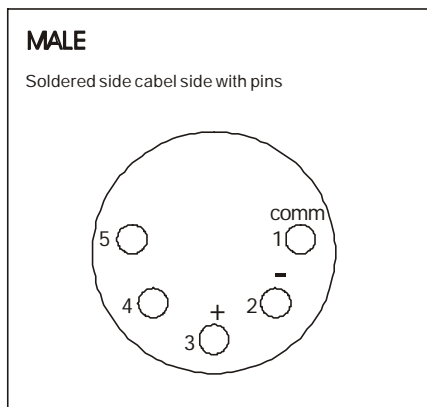
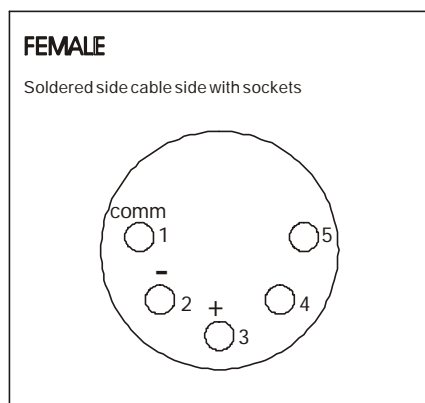
SwitchDAC6 kan op twee manieren gevoed worden. Met een jumpersetting wordt dit bepaald (zie hieronder)

1. 230V wisselspanning op klemaansluiting *J4*, zie witopdruk *E* (=earth) *N* (=null) *P* (=phase)
2. of 12 Volt gelijkspanning op 2 contacten van klemaansluiting *J1*, zie witopdruk op print: *12V COM* (=common). Stroom is 200[mA]

### DMX aansluiting

De switchDAC6 heeft twee XLR-connectoren voor de aansluiting van DMX. De female connector is de DMX-in en de male connector is de DMX through (door naar ander DMX-apparaat).

De XLR-connector aan uw kabel dient als volgt aangesloten te worden:



# Bediening switchDAC6

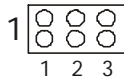
## DMX start adres instellen

Door de rechter schakelaar in te drukken verhoogt u het DMX-adres, met de linker schakelaar verlaagt u het adres. Ten teken dat u iets aan het veranderen bent knippert er een punt in het display.

Het nieuwe ingestelde DMX start adres wordt automatisch na 6 sec bewaard. De knipperende punt verdwijnt op dat moment.

## Jumper setting

**J1 open:** Powered with 12[V]  
**J1 closed:** Powered with 230[V] (default)



**J2 open:** on lost of signal: DMX is hold (default)

**J2 closed:** on lost of signal: DMX is not hold

**J3 open:** analogue out and each relay share a DMX channel (default)

**J3 closed:** no DMX channel sharing

## Afmetingen behuizing

De onderstaande tekening geeft de maten voor de behuizing

