

Parallel zetten van kanalen bij de Flatpack

Voor het parallel zetten van twee of meerdere uitgangen moet je twee dingen doen:

- 1) Bij de sturing moet je de patchtabel aanpassen
- 2) De aansluiting van de lampengroep moet gewijzigd.

Hoe te handelen ga ik uitleggen aan de hand van een voorbeeld.

Stel regelkanaal 4,5 en 6 regelen lampengroep A, B en C respectievelijk die op dezelfde dimmerunit is aangesloten. Het DMXadres van deze unit is 012. Lichtgroep A is aangesloten op kanaal-1, B op kanaal-2 en C op kanaal-3. Het dimmervermogen wil je verhogen voor alle lampengroepen. Laten we nu het dimvermogen verhogen door 4 dimmerkanalen parallel te zetten

Lichtgroep-A laten we dimmen door uitgang 1,2,3 en 4

Lichtgroep-B door uitgang 5,6,7 en 8

Lichtgroep-C door uitgang 9,10,11 en 12

Hoe moet je dat aansluiten? Uitgang 1,2,3 en 4 zit op de 8-voudige connector-1 met pinning 1-N-2-N-3-N-4. De pinnen gemerkt met 1,2,3,4 moeten met elkaar worden verbonden waarop de fasedraad van lampengroep-A wordt aangesloten. De andere draad van de lampengroep-A wordt op een pin gemerkt met N aangesloten

Hetzelfde geldt voor lampengroep-B: op connector-2 wordt de fasedraad van lampengroep-B aangesloten op de pinnen gemerkt met 5,6,7 en 8 aangesloten en de andere draad op een pin N.

Etc.

En nu het stuurapparaat.

De uitgangen staan dan pas parallel als deze gelijktijdig op dezelfde manier worden aangestuurd; dus regelkanaal-4 moet worden gepatched naar DMXkanaal 12 en 13 en 14 en 15 (immers het packadres is 012). Regelkanaal-5 moet worden gepatched naar DMXkanaal 16 en 17 en 18 en 19. Regelkanaal-6 naar DMXkanaal 20 en 21 en 22 en 23.

LETOP

Het aanbrengen van bovenstaande patches heeft ongetwijfeld consequenties voor de patch instelling voor de andere regelkanalen. Hoogst waarschijnlijk moet nu de gehele patchtabel worden herzien. Houdt hier rekening mee!!