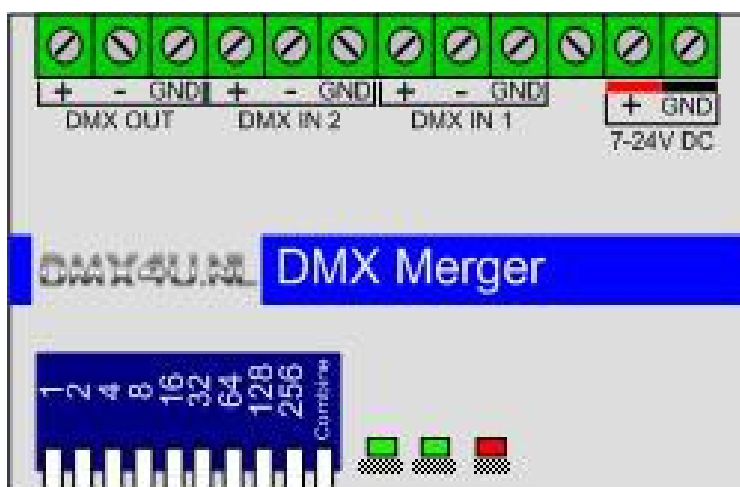


DMX4U.NL

User Manual

99-0430

DMX Merger 2 channel



Omschrijving

Met de DMX-Merger is het mogelijk om 2 DMX signalen samen te voegen tot 1. Wanneer meerdere DMX bronnen samengevoegd moeten worden kan men de mergers achter elkaar zetten.

De merger voegt beide DMX lijnen op verschillende wijze samen.

De volgende modes zijn beschikbaar:

LTP; HTP; ADD; OFFSET; CHANGE CHANNEL; CHANGE UNIVERSE; ALL ON; ALL OFF; BACKUP

DMX Fail option, HOLD, OFF, ON, NO DMX

Technische Gegevens

Spanningsvoorziening: 7-24V DC / 200mA

- DMX-Ingangen: 2 x 512 Kanalen
- DMX-Uitgang: 1 x 512 Kanalen

Aansluiting via schroef terminals

Modes: LoTP, HTP, Change Channel, Add, Combine Offset, Change Universe

Afmetingen: Din Rail module, 4 eenheden breed, railklem 35mm, 85x80x58mm (lxbxh)

LED Aanduidingen

De Leds geven de bedrijfstoestand aan.

De led hebben de volgende functies:

Led PWR

- Continue oplichten: De merger is in bedrijf, aan de uitgang wordt een DMX signaal uitgestuurd.
- Knipperen, 2x kort + pauze: Configuratiefout, controleer de dipschakelaar

Led DMX1

- Continue oplichten: Er wordt een DMX signaal aangeboden op ingang 1
- Knipperen: Geen DMX signaal, waarschijnlijk aansluitdraden omgekeerd.

Led DMX2

- Continue oplichten: Er wordt een DMX signaal aangeboden op ingang 2
- Knipperen: Geen DMX signaal, waarschijnlijk aansluitdraden omgekeerd.

Instellen Mode

De verschillende modes zijn via de dipschakelaar in te stellen.

Combine universes

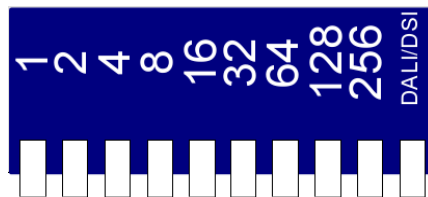
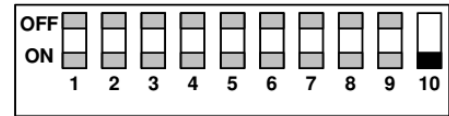
In deze mode worden de ingangssignalen na elkaar samengevoegd.

Eerst wordt ingang 1 doorgegeven.

Vanaf het door de dipschakelaar ingestelde adres (Schakelaars 1 t-m 9, offsetadres) wordt dan het 2e DMX signaal doorgegeven.

Op de dipswitch staat de waarde per schakelaar aangegeven.

De som van alle ingeschakelde schakelaars vertegenwoordigd het DMX adres.



HTP Mode (highest takes precedence)

In deze mode wordt altijd de hoogste waarde van de 2 DMX ingangen aan de uitgang doorgegeven.



LTP mode (lowest takes precedence)

In deze mode wordt aan de uitgang altijd de laagste waarde van de 2 DMX Ingangen aan de uitgang doorgegeven.



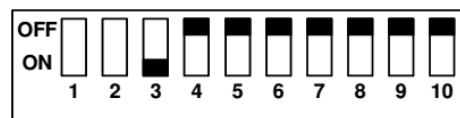
Last Changed Channel Mode

In deze mode wordt altijd de laatst gewijzigde waarde van de 2 DMX ingangen aan de uitgang doorgegeven.



Last Changed Universe Mode

In deze mode word altijd het universe doorgegeven waar de laatste wijzigingen zijn geweest.



ADD Channels Mode

In deze mode worden de waarden van beide DMX ingangen bij elkaar opgeteld, als de som van deze 2 groter is dan 256, dan wordt 256 aan de uitgang doorgegeven.



Backup to DMX2 if DMX1 fails

In deze mode word Universe 2 doorgegeven zodra Universe 1 wegvalt.



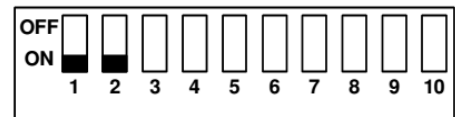
DMX Fail instellingen

De DMX Merger bied verschillende mogelijkheden bij DMX Fail

De DMX Fail instelling kan met de verschillende modes gecombineerd worden. Een uitzondering daarop is de Combine mode. Deze heeft geen DMX Fail optie.

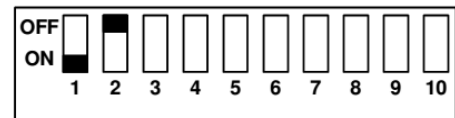
DMX Kanalen behouden

Alle DMX kanalen worden vastgehouden bij DMX uitval



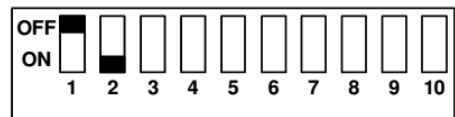
Alle kanalen 100%

Alle DMX kanalen worden naar 100% (255, FF) gezet bij DMX uitval



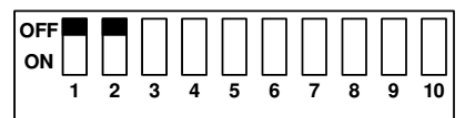
Alle kanalen 0%

Alle DMX kanalen worden naar 0% (0, 00) gezet bij DMX uitval

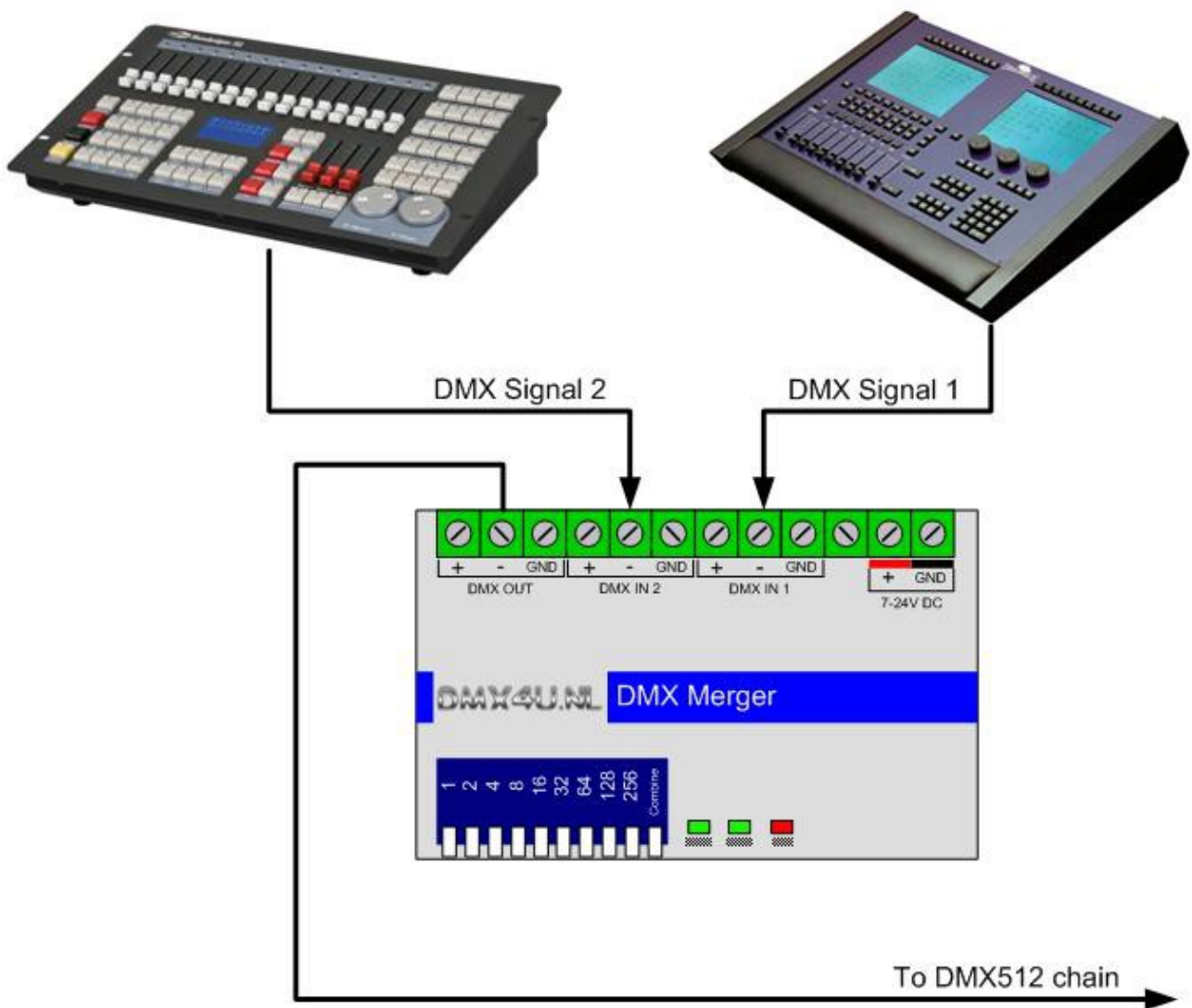


Geen DMX output

Er wordt geen DMX uitgestuurd bij DMX uitval



Applicatievoorbeeld:



CE-Conformiteit



Deze module wordt door middel van een microprocessor gestuurd en gebruikt een hoge frequentie (8MHz Kristal).

Om de eigenschappen van de module binnen de CE grenzen te houden moet de module ingebouwd worden in een gesloten metalen kast.

Let erop dat er afgeschermd bekabeling wordt gebruikt en dat de afscherming op de juiste manier aangesloten is.

Risico aanwijzingen

U hebt een technisch product aangeschaft. Overeenkomstig de stand der techniek kunnen volgende risico's niet uitgesloten worden:

Uitval risico: Het apparaat kan altijd zonder voorafgaande waarschuwing gedeeltelijk of geheel uitvallen. Geringe uitval zou voorkomen kunnen worden door het systeem redundant op te bouwen.

Ingebruiksname risico: De module moet volgens de gebruiksaanwijzing aangesloten en geconfigureerd worden. Deze werkzaamheden mogen alleen door ervaren vak personeel uitgevoerd worden, welke de documentatie doorgelezen en begrepen heeft.

Bedrijfs risico: Wijzigingen of bijzondere bedrijfstoestanden van aangesloten systemen, zowel verborgen gebreken van onze apparaten zelf, kunnen tot uitval leiden

Misbruik risico: Elk niet bedoeld gebruik van het apparaat kan risico's veroorzaken die niet te voorzien zijn verboden. De inzet van het apparaat waarbij de veiligheid van personen van het apparaat afhangt is verboden.

Milieu:



Elektronische en elektrische apparaten mogen niet bij het grofvuil. Deze dienen separaat ingeleverd te worden bij de gemeentelijke milieustraat.

Ook kunt u de bij ons aangeschafte producten bij ons inleveren, wij zorgen dan voor de juiste afvoer.

DMX4U.NL

DMX4U is een merknaam van:



Smidsstraat 28
7687 BL Daarlerveen
Nederland

telefoon: +31 (0)546 644836

email: service@thewillows.nl

website: www.thewillows.nl

website: www.dmx4u.nl

© Copyright 2012 The Willows

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, in welke vorm (fotokopie, druk, gereproduceerd in microfilm of welke andere manier dan ook) of verwerkt met behulp van elektronische systemen, gekopieerd of verspreid zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming.

Alle informatie in deze handleiding is zeer zorgvuldig en naar beste geweten verzameld. Fouten kunnen echter niet geheel worden uitgesloten.

Om deze reden zie ik mezelf genoodzaakt om erop te wijzen dat ik noch een garantie noch de juridische verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid heb voor de gevolgen van onjuiste informatie.

Dit document bevat geen expliciete garantie.

De instructies en de eigenschappen kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.