VERMONA

ELEKTROAKUSTISCHE MANUFAKTUR



Vorwort

In einem Modularsystem erreichst du schnell eine größere Anzahl Signale, die zu einer Summe zusammengeführt werden müssen. Am Anfang hast du vielleicht noch genügend Kanäle an deinem externen Mixer oder Audiointerface zur Verfügung, diese Lösung wird aber schnell unpraktikabel und nervig.

Auf der anderen Seite ist es häufig nicht notwendig, die Pegel der einzelnen Signale am Mixer anzupassen, da dies bereits an der Signalquelle oder mit einem zwischengeschalteten Abschwächer-Modul möglich ist.

Als praktische und kompakte Lösung haben wir ∑42 (sprich: SUM 42) entworfen. Das Modul fasst bis zu acht Signale zu einer, oder bis zu zwei mal vier Signale zu zwei Summen zusammen. ∑42 verarbeitet Audio und Steuerspannungssignale.

Die einzelnen Bedienelemente und deren Funktionen sind schnell erklärt. Dennoch bitten wir dich darum, die Bedienungsanleitung vollständig durchzulesen – es dauert ja nicht lange.

Viel Spaß beim Patchen wünscht dir,

Deine VERMONA Mannschaft aus der
Elektroakustischen Manufaktur, Erlbach

Auspacken und Inbetriebnahme

Zum Lieferumfang gehören:

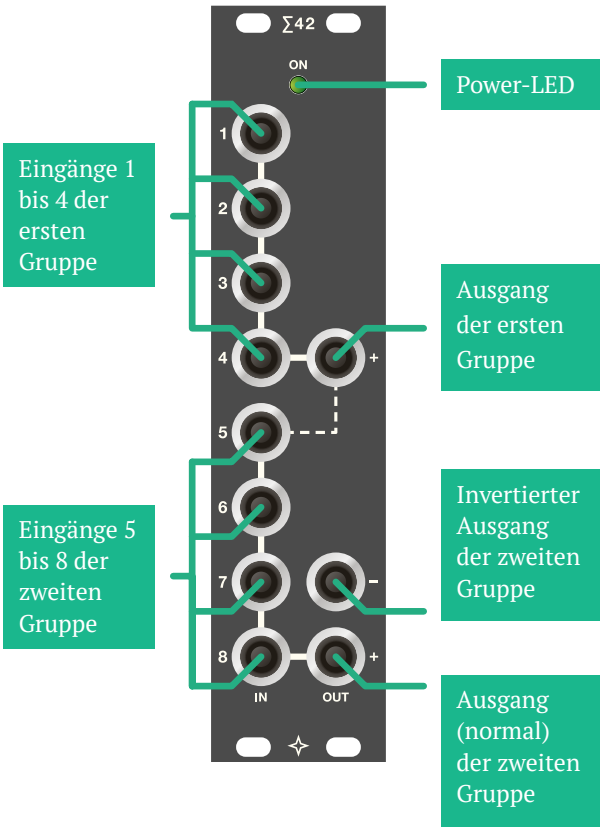
- das ∑42-Modul
- ein Systembuskabel 16-polig – 10-polig
- vier M3-Schrauben und passende Kunststoffunterlegscheiben

Schalte dein Modularsystem aus und trenne das Netzkabel bzw. Netzteil vom Stromnetz, bevor du das Modul installierst!

1. Verbinde den 10-poligen Pfostenverbinder des Systembuskabels mit der Wannenstiftleiste des ∑42-Moduls. Der Pfostenverbinder passt nur in einer Richtung auf die Wannenstiftleiste. **Dabei zeigt die farbige Markierung des Systembuskabels zum –12-Volt-Kontakt.**
2. Verbinde den 16-poligen Pfostenverbinder des Systembuskabels mit der Busplatine deines Modularsystems. **Die farbige Markierung muss ebenfalls in Richtung –12 Volt zeigen.**

3. Nachdem du dich nochmal von der Richtigkeit der Verkabelung überzeugt hast, kannst du das Modul mit den im Lieferumfang befindlichen Schrauben im Rahmen deines Modularsystems befestigen. Verwende die Unterlegscheiben, um die Moduloberfläche vor Kratzern zu bewahren.
4. Verbinde dein Modularsystem wieder mit dem Netz und schalte es ein.

Funktion und Bedienelemente



∑42 besteht aus zwei Gruppen mit vier Eingängen, die jeweils auf einen Ausgang geroutet werden. Wird der Ausgang (+) der ersten Gruppe nicht verwendet, werden die Eingangssignale automatisch zur zweiten Gruppe weitergeleitet und auf deren Summenausgängen mit ausgegeben.

Die zweite Gruppe verfügt neben dem normalen Ausgang (+), über einen negativen Ausgang (–). Hier wird die Summe aller Signale invertiert ausgegeben.

Durch das Aufsummieren von bis zu acht Eingangssignalen können schnell Verzerrungen entstehen. In diesem Fall solltest du die Eingangssignale an der Quelle oder über einen vorgeschalteten Abschwächer entsprechend herunterregeln.

Technische Daten

Pegel

max. Eingangspegel ..... ±10 Volt
max. Ausgangspegel ..... ±10 Volt

Maximale Stromaufnahme

+12 V ..... 10 mA
–12 V ..... 25 mA
+5 V ..... nicht benötigt

Maße und Gewicht

Breite/Höhe ..... 6 TE/3 HE
Tiefe ..... ca. 30 mm inkl. Steckverbinder für Systembuskabel
Gewicht ..... 55 g

VERMONA
ELEKTROAKUSTISCHE MANUFAKTUR

HDB electronic GmbH
Badesteig 20
08258 Markneukirchen
Germany

Phone +49 (0) 37422 4027-0
Email info@vermona.com
Web www.vermona.com