



TAI-4

Bedienungshinweise

Einleitung

Die Vielseitigkeit eines Modularsystems ist schlichtweg überwältigend. Je nach Anzahl und Auswahl der verwendeten Module und natürlich abhängig von deren Verschaltung, reichen die Möglichkeiten von einfachen Synthesizerklängen bis hin zu komplexen Klang- und Effektgebilden.

Das TAI-4 ist ein Modul mit dem die im Modularsystem erzeugten Klänge nach aussen gelangen oder externe Klangquellen in das System eingespeist werden können. Natürlich bieten viele andere Module ebenfalls Audio-Ein- und Ausgänge, wozu braucht es also ein spezielles Modul für diese Aufgabe?

Jeder Ein- und Ausgang des TAI-4 verfügt über einen Audioübertrager, der das Signal galvanisch isoliert und symmetriert. Dadurch werden Brummschleifen und elektromagnetische Störungen verhindert. Überall wo Audiosignale in hoher, störungsfreier Qualität benötigt werden oder vorhanden sind, ist das TAI-4 das Modul der Wahl als Schnittstelle für das Modularsystem.

Wir freuen uns, dass Sie sich für das TAI-4 Audio Interface entschieden haben und wünschen Ihnen viele gute Stunden beim Musizieren und Experimentieren mit Ihrem Modularsystem.

Ihr VERMONA Team

HDB electronic GmbH
Badesteig 20
08265 Erlbach
GERMANY

Phone: +49 37422 25 30
Fax: +49 37422 23 97
Email: info@vermona.com
<http://www.vermona.com>

Installation

Das TAI-4 ist kompatibel zu Eurorack Modularsystemen und muss zur Stromversorgung an den Systembus angeschlossen werden.

Der Stromverbrauch des Moduls ist 20mA, die Modulbreite beträgt 14TE.

Beachten Sie beim Einbau des Moduls unbedingt die Sicherheitshinweise und Anweisungen in der Bedienungsanleitung ihres A-100 Modularsystems!

Vor dem Einbau muss das Modularsystem unbedingt vom Stromnetz getrennt werden!

- Verbinden Sie die rückseitig angebrachte 8-polige Wannestiftleiste mit dem im Lieferumfang befindlichen Flachbandkabel. Dabei muss die farbige Markierung des Kabels nach unten zeigen (Siehe Abbildung 1).
- Verbinden Sie nun das Flachbandkabel mit einer 16-poligen Stiftleiste am Systembus des Modularsystems. Auch hier muss die farbige Markierung nach unten (-12V) zeigen.
- Befestigen Sie das TAI-4 mit den mitgelieferten Schrauben im Modulrahmen.
- Verbinden Sie das Modularsystem mit dem Stromnetz und schalten Sie es ein.

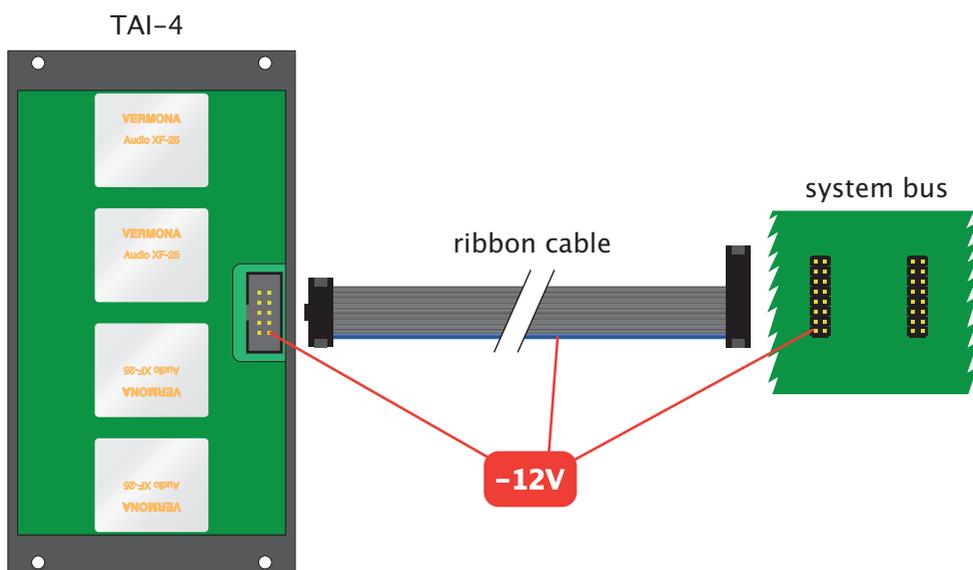
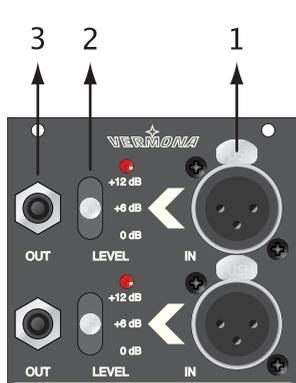


Abbildung 1: Anschließen des TAI-4 an den Systembus

Bedienelemente und Anschlüsse

Eingangssektion

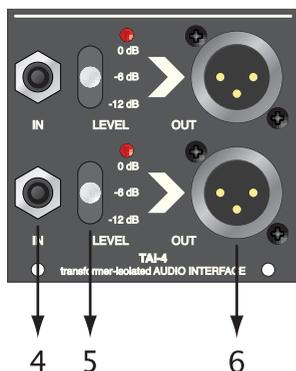
Die Eingangssektion beherbergt zwei identische Eingangskanäle für das Modulare System.



- (1) **IN**
symmetrische XLR-Eingangsbuchse
- (2) **LEVEL** Schalter mit **CLIP** LED
Hiermit kann das Eingangssignal verstärkt werden.
In der Stellung "0dB" entspricht der Pegel des Ausgangssignals dem des Eingangssignals. In den Stellungen "6dB" und "12dB" wird das Ausgangssignal entsprechend verstärkt. Die zugehörige CLIP LED leuchtet sobald das TAI-4 übersteuert wird.
- (3) **OUT**
unsymmetrische Ausgangsbuchse

Ausgangssektion

Die Ausgangssection besteht aus zwei identischen Ausgangskanälen.



- (4) **IN**
unsymmetrische Eingangsbuchse
- (5) **LEVEL** Schalter mit **CLIP** LED
Hiermit kann das Eingangssignal abgeschwächt werden.
In der Stellung "0dB" entspricht der Pegel des Ausgangssignals dem des Eingangssignals. In den Stellungen "-6dB" und "-12dB" wird das Ausgangssignal entsprechend abgeschwächt. Die zugehörige CLIP LED leuchtet sobald das TAI-4 übersteuert wird.
- (6) **OUT**
symmetrische XLR-Ausgangsbuchse

Technische Daten

Eingangssektion	
Frequenzbereich	20Hz – 20kHz ($\pm 0,5$ dB)
max. Eingangsempfindlichkeit (XLR)	+12dBu (600 Ω)
max. Ausgangspegel (Klinke)	+22dBu (600 Ω)
Verstärkung	+6dB / +12 dB
Ausgangssektion	
Frequenzbereich	20Hz – 20kHz ($\pm 0,5$ dB)
max. Eingangsempfindlichkeit (Klinke)	+22dBu (10k Ω)
max. Ausgangspegel (XLR)	+12dBu (600 Ω)
Abschwächung	-6dB / -12dB
Audioeigenschaften	
Störabstand	> 90dB
THD+Noise	< -80dB
Produkteigenschaften	
Leistungsaufnahme	20mA
Maße	3HE, 14TE (70,8mm x 128mm x 56mm)
Gewicht	320g

Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung als Hersteller, dass dieses Produkt unter Beachtung der Betriebsbedingungen und Einsatzumgebung lt. Bedienungsanleitung mit den folgenden Normen und normativen Dokumenten übereinstimmt: EN 61000-3-2, EN 31000-3-3, EN 55020, EN 60065 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2004/108/EG und 2006/95/EG.

HDB electronic GmbH
 Badesteig 20
 08265 Erbach
 Telefon 03 74 22/25 30



Dipl. Ing. Lothar Dietrich
 Geschäftsführer/Engineering