

1. Einführung

Zum Betrieb des Trigger Sequenzers sind die beiden Zusatzmodule **A-157-2 Trigger Output** und **A-157-3 Control Input** notwendig.

Das **A-157-2 Trigger Output Modul** gibt für jede Spur separat die erzeugten Trigger-Signale (+12V) aus.

Das **A-157-3 Control Input Modul** dient der Steuerung der Funktionen Start / Stop / Reset und Clock (Tempo). Du kannst diese Funktionen entweder manuell mittels Taster oder auch ferngesteuert über externe Steuerspannungen ($\geq +3V$ oder höher) auslösen.

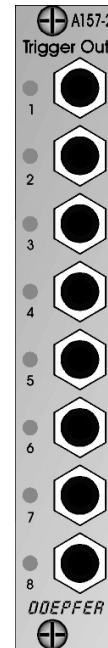
Bitte beachte: Das **A-157-3 Control Input Modul** benötigt ein externes Clock-Signal. Es muss an die Clock-Buchse des Moduls angelegt werden (s. Seite 2).

WICHTIG:

Vor dem Installieren der Module A-157-2 und A-157-3 bitte unbedingt die Installationsanleitung auf den Seiten 3 und 4 lesen !

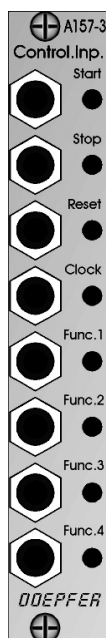
2. A-157-2 Trigger Output Modul

Das **Trigger-Output Module A-157-2** ist weitestgehend selbsterklärend. Seine acht Buchsen geben für jede Spur separat die erzeugten Trigger-Signale (+12V) aus.



3. A-157-3 Control Input Modul

Das A-157-3 Control Input Modul dient der Steuerung der Funktionen Start / Stop / Reset und Clock (Tempo). Du kannst diese Funktionen entweder manuell mittels Taster oder auch ferngesteuert über externe Steuerspannungen ($\geq +3V$ oder höher) bzw. mit einem Clock-Signal auslösen.



3.1. Steuer-Taster / Eingänge

Start

Der Sequenzer startet an der aktuellen Step-Position sobald der Taster gedrückt wird oder die Buchse eine positive Spannung ($\geq +3V$) erhält.

Stop

Der Sequenzer stoppt an der aktuellen Step-Position sobald der Taster gedrückt wird oder die Buchse eine positive Spannung erhält

Reset

Wird dieser Taster gedrückt oder eine positive Spannung an der Buchse angelegt, startet die Sequenz bei Erhalt des nächsten Clock-Signals auf Step Nr. 1.

Clock

Mit jedem Tasterdruck (bzw. bei Erhalt eines positiven Spannungsimpulses) schaltet der Sequenzer um einen Schritt weiter. Liegt an der Buchse ein gleichmäßiges Clock-Signal (Pulswelle) an, läuft der Sequenzer mit konstantem Tempo.

Func. 1-4

(noch unbelegt)

4. Installation der Module A-157-2/3

ACHTUNG: Installiere sämtliche Module GENAU WIE BESCHRIEBEN! Doepfer kann keinerlei Garantie oder Haftung für Schäden übernehmen, die durch unsachgemäße Installation entstanden sind.

Das **A-157-1 Sequenzer-Hauptmodul** muss zusammen mit dem **A-157-2 Trigger Output Modul** und dem **A-157-3 Control Input Modul** im Eurorack installiert werden. Dazu müssen die folgenden Flachbandkabel-Verbindungen hergestellt werden:

- **(1)** zwischen dem Steckverbinder „JP2“ des A-157-2 Trigger Output Moduls und dem Steckverbinder „JP3“ auf der A-157-1 Trigger Matrix Platine.
- **(2)** zwischen dem Steckverbinder „JP1“ des A-157-3 Control Input Moduls und dem Steckverbinder „JP4“ auf der A-157-1 Trigger Matrix Platine.
- **(3)** zwischen dem Steckverbinder „JP1“ des A-157-2 Trigger Output Moduls und einem Steckverbinder der A-100 Busplatine (Spannungsversorgung).

- **(4)** zwischen dem Steckverbinder „JP1“ des A-157-1 Trigger Matrix Moduls und einem Steckverbinder der A-100 Busplatine (Spannungsversorgung).

Bitte beachte die **farbigen Markierungstreifen** der Flachbandkabel. Sie müssen ihrer Position in der Abbildung auf der folgenden Seite entsprechen bzw. mit den Markierungen auf den Platinen übereinstimmen.

Die Abbildung auf der folgenden Seite zeigt alle notwendigen Verbindungen – bitte unbedingt genau beachten!

