

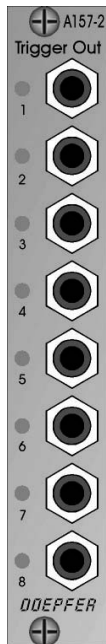
A-157 Bedienungsanleitung Vorab-Version 01

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

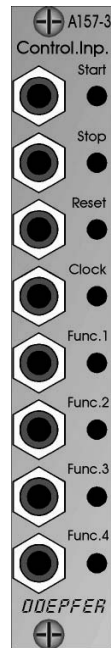
Das A-157-2 Trigger Output Modul gibt für jede Spur separat die erzeugten Trigger-Signale aus.

Das A-157-3 Control Input Modul dient der Steuerung des internen Clock-Generators, d.h. 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.

A-157-2 Trigger-Signal Ausgänge (+12V)



A-157-3 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 nicht verfügbar)

Herzlichen Glückwunsch zu Deiner neuen A-157 8x16 Trigger Matrix. Doepfer bedankt sich für Deinen Einkauf. Die A-157 8x16 Trigger Matrix ist ein hoch interessanter, Pattern-basierter Trigger-Sequenzer. Er ermöglicht die schnelle und übersichtliche Programmierung von einfachen Beats ebenso wie das Erstellen von äußerst komplexen rhythmischen Figuren.

Um die A-157 Trigger Matrix so schnell wie möglich verfügbar zu machen, haben wir uns entschlossen, zuerst eine Vorab-Version zu veröffentlichen – Du hältst sie gerade in Deinen Händen. Sie ist mit den wichtigsten Grundfunktionen ausgestattet, die Du zur Programmierung von Beats bzw. Trigger-Sequenzen benötigst. Während Du diese Anleitung liest, arbeiten wir mit Hochdruck an der Vervollständigung der A-157 Betriebs-Software. In Kürze werde Updates mit vielen weiteren, hoch interessanten Funktionen erhältlich sein. Der Update-Vorgang erfolgt sehr einfach via USB-Port. Bitte besuche regelmäßig unsere Webseite www.doepfer.de um Dich über verfügbare Updates für Deinen A-157 zu informieren.

In dieser Vorab-Anleitung findest Du neben Informationen zur Installation des Moduls eine kurze Beschreibung aller bisher implementierten Funktionen. Bitte lese und verinnerliche die gesamte Anleitung sorgfältig, um Dein neues A-157 Modul schnell und umfassend kennenzulernen. Wir freuen uns mit Dir auf baldige Updates und die Vervollständigung aller geplanten Funktionen.

Momentan implementierte Funktionen der A-157 8x16 Trigger Matrix:

- 8 Spuren mit je 16 Steps
- Step-Programmierung über Trigger-Matrix oder in Echtzeit
- schrittweises Verschieben von selektierten Spuren
- Kopier- und Invertierungsfunktion zum schnellen Erstellen von Spuren
- individuelle Step-Anzahl pro Spur (ermöglicht Poly-Rhythmen)
- 4 verschiedene Abspiel-Modi (vorwärts / rückwärts / Pendel / Zufall)
- Mute-Funktion für einzelne Spuren
- Über das A-157-2 Trigger Output Modul gibt jeder gesetzte Step ein +12V Trigger-Signal aus. Für die nahe Zukunft sind pro Step individuell programmierbare Trigger-Pegel geplant.
- Start / Stop / Reset / Clock (schrittweises Weiterschalten) Funktionen können am A-157-3 Control Input Modul manuell oder ferngesteuert ausgelöst werden.

Select-Taster

- Spur(en) auswählen

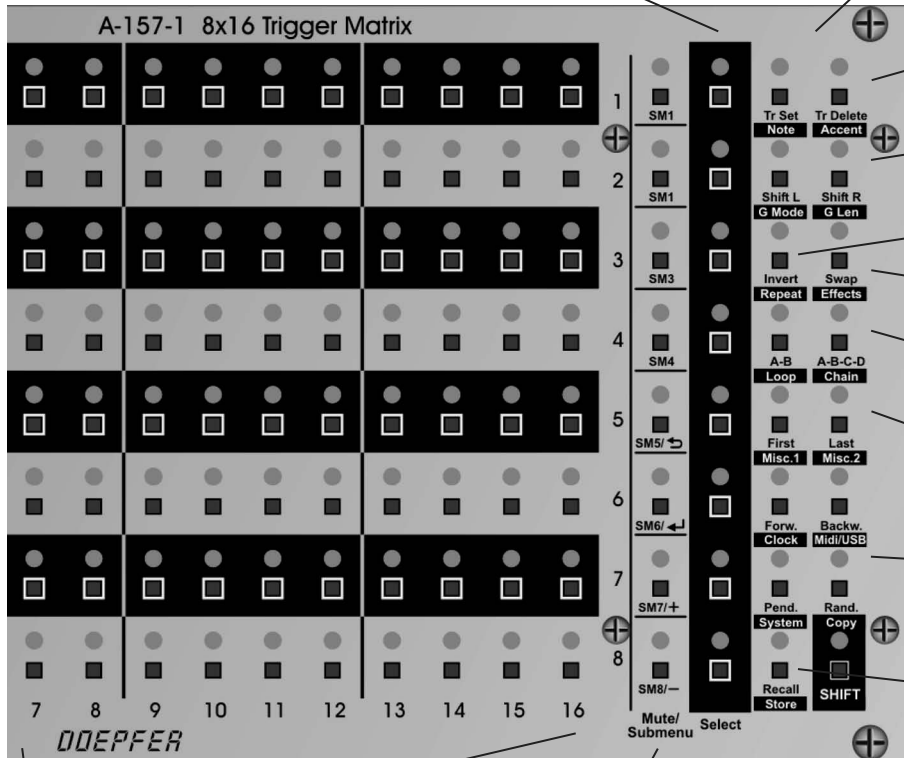
Die LED(s) der gewählten Spur(en) leuchten.

Funktionstaster

- lösen bestimmte Funktionen auf einer oder mehreren zuvor gewählten Spuren aus.

Bestimme zuerst die Spur(en) mit Select-Taster(n) und führe dann die gewünschte Funktion aus.

(Shift-Funktionen (dunkel unterlegt) noch nicht verfügbar)



Tr Set / Tr Delete

Drücke diese Taster bei laufendem Sequenzer, um auf den gewählten Spuren Steps in Echtzeit zu setzen bzw. zu löschen.

Shift L / Shift R

Jeder Tasterdruck verschiebt die gewählten Spuren schrittweise nach rechts oder links.

Invert

Invertiert die gewählten Spuren: aktive Steps werden deselektiert und umgekehrt.

Swap

Vertauscht die ersten acht gesetzten Steps der gewählten Spur(en) mit den hinteren acht gesetzten Steps.

A-B / A-B C-D

(noch nicht verfügbar)

First / Last

Drücke diese Taster zusammen mit einem Step-Taster, um den ersten bzw. letzten Step der betreffenden Spur zu bestimmen.

Forw / Backw / Pend / Rand

Diese Taster wählen die gewünschte Abspielrichtung der gewählten Spur(en): vorwärts, rückwärts, Pendel (erster/letzter Step wird nur einmal getriggert) oder zufällige Step-Folge. Wird Forw/Backw gleichzeitig gedrückt, wird die Spur abwechselnd vor- und rückwärts abgespielt (erster/letzter Step wird doppelt getriggert).

Recall

(Speicher-Funktionen noch nicht verfügbar)

Step-Taster

- Setzen bzw. Löschen Step(s) („Trigger“)

Die LEDs der gewählten Steps leuchten.

Mute-Taster

- Stummschalten von Spuren

Die LEDs der stummgeschalteten Spuren leuchten.

(Untermenüs noch nicht verfügbar)

Bemerkungen:

- Mittels Step-Taster lassen sich jederzeit Steps setzen bzw. löschen.
- Mit den Mute-Tastern lassen sich jederzeit Spuren stumm- bzw. aktiv schalten.
- Um Funktionen auszuführen, bitte zuerst mit Select-Taster(n) eine oder mehrere Spuren auswählen, und dann mit Funktionstaster die gewünschte Funktion ausführen.

Installation Deiner A-157 8x16 Trigger Matrix

Das A-157-1 Trigger Matrix Modul 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 Markierungsstreifen der Flachbandkabel. Sie müssen ihrer Position in der Abbildung entsprechen bzw. mit den Markierungen auf den Platinen übereinstimmen.

(Bitte installiere sämtliche Module vorsichtig und sorgfältig. Doepfer kann keinerlei Garantie oder Haftung für Schäden übernehmen, die durch unsachgemäße Installation entstanden sind.)

