

## **Allgemeines**

Bei dem Digital Delay Modul handelt es sich um ein CV steuerbares digitales Echo mit Verzögerungszeiten von ca. 2 ms bis 4 Sekunden. Die Schaltung entstammt aus dem MEGAZWERG ist in einigen Punkten verbessert worden.

## **Betrieb**

Das Modul ist in Bauform und Bus-Stromversorgung kompatibel zum Doepfer A-100 Modulare System. Das 10-polige MFB-Anschlusskabel wird mit der 16-poligen Buchse des MIDI/CV Platine oder der Doepfer-Busplatine verbunden. Die Versorgungsspannung muss +/- 12 Volt betragen. Eine 5-Volt-Spannung wird nicht benötigt. Der Stromverbrauch liegt bei +/- 30 mA. Die Modulbreite beträgt 8 TE (Teileinheiten) = 40 mm.

**ACHTUNG:** Es muss unbedingt auf die richtige Polung geachtet werden! Die farbige Ader des Flachbandkabels muss nach unten zeigen, d.h. das Kabel darf nicht verdreht sein.

## **Funktionen**

An die **In** Buchse wird das Audiosignal angeschlossen und liegt an der **Out** Buchse an, abhängig vom **Mix** Regler (links Original, rechts das Verzögerte). Mit dem Regler In kann das Signal begrenzt werden. Die LED zeigt eine Übersteuerung an, sie sollte nicht oder kaum leuchten.

Die Delayzeit wird mit dem Regler **Time** eingestellt und kann über den Eingang **CV Time** moduliert werden.

Mit dem Schalter **Freeze** oder mit einer positive Spannung am **Freeze In** kann das Eingangssignal eingefroren werden. Wenn der Time Regler auf max. steht, entspricht der Eingangsspannung an CV Time ca. 1 V/Okt und der Bereich umfasst 4 Oktaven.

Mit dem Regler **Range** kann die Verzögerung in grob in zeitlichen Stufen verändert werden.

Mit dem Regler **Feedback** wird die Stärke der Signalführung eingestellt. Über die Buchsen **FB Send** und **FB Return** kann das Feedback-Signal separat abgegriffen, in ein anderes Modul oder ein externes Effektgerät geleitet und wieder in das Delay zurückgeführt werden.



**Bedienungsanleitung**

**MFB-Digital Delay**