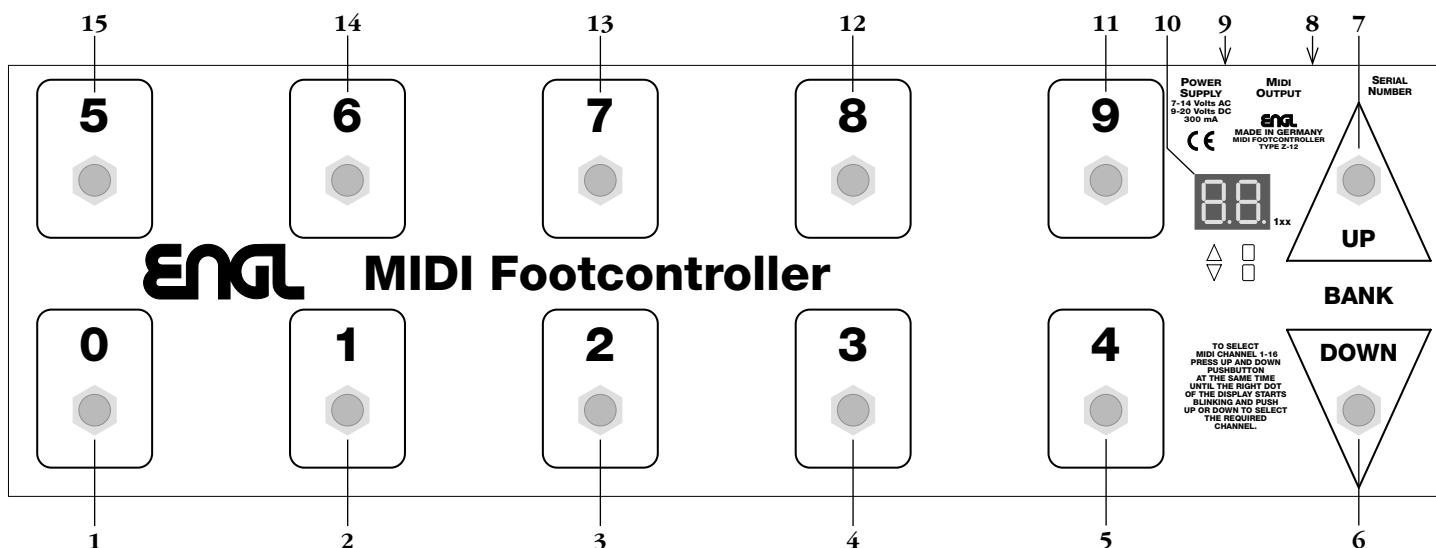


Gratulation zur Wahl des ENGL MIDI Footcontrollers Z-12, einer sehr modernen und systemkonformen MIDI-Fußleiste, mit der 128 MIDI-Programmplätze (01-128) angewählt werden können. Die Programmmanwahl kann auf jeden der 16 durch MIDI spezifizierten Kanäle (Poly 1-16) erfolgen. Um eine praxisorientierte und komfortable Bedienung zu gewährleisten, wurde die ENGL MIDI-Fußleiste mit einigen sehr sinnvollen Funktionen ausgestattet: Die Bestückung mit 12 Tastern erlaubt einen direkten Zugriff auf jeweils alle vorhandenen Programmplätze innerhalb einer Dekade. Eine weiter entfernt liegende Dekade (z.B. von Programmplatz 04 auf 78) ist bequem ohne zwischenstufen durch "Autocounting" anzuwählen indem die Up- respektive die Down-Taste einfach bis zum Erreichen der gewünschten Dekade gedrückt gehalten wird. Die "Autostop" Funktion stellt zum einen sicher, daß ein Überspringen der Ausgangs-Dekade vermieden wird, des weiteren kann sie genutzt werden um schnell und unproblematisch wieder zur Ausgangs-Dekade zurückzukehren, falls erwünscht. Das Blinken der rechten Anzeige (Einerposition) zeigt an, wenn die Dekade des aktuellen Programmplatzes verlassen wurde und signalisiert dadurch, daß noch die Eingabe der Einerstelle in der neu angewählten Dekade erforderlich ist, um auf den erwünschten MIDI-Programmplatz umzuschalten. Eine besonders nützliche Eigenschaft der ENGL MIDI-Fußleiste: Beim Anschluß an das ENGL MIDI-Interface Z-7 (neue Version mit Schalter auf der Rückseite) oder an den ENGL-Switcher Z-11 wird die Fußleiste mit Strom durch das MIDI-Verbindungskabel versorgt; Dies bedeutet in der Praxis: Ein separates Stromversorgungskabel zur Fußleiste wird vermieden, es wird nur die MIDI-Steuerleitung zur Anlage hin benötigt!

Lieferumfang: 1.MIDI-Fußleiste; 2.Bedienungshinweise



1.Taster "Programmplatznummer 0":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 10, 20, 30, ... bis 120 in der entsprechenden Dekade. In der ersten Dekade von 01 bis 09 ist dieser Taster inaktiv, das bedeutet, es wird bei Betätigung kein Programmwechsel durchgeführt; angezeigt wird dies durch einen Strich auf der rechten Stelle der 7-Segment-Anzeige. Nach dem Einschalten der Fußleiste läuft das ENGL-Logo über die 7-Segment Anzeige, bei Betätigen eines Tasters "Programmplatznummer" wird der entsprechende Programmplatz der ersten Dekade gesendet. Ausnahme: 0, hier erscheint auf der rechten Anzeige der Strich, nach dem Loslassen des Tasters blinkt "0".

2.Taster "Programmplatznummer 1":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 01, 11, 21, ... bis 121 in der entsprechenden Dekade.

3.Taster "Programmplatznummer 2":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 02, 12, 22, ... bis 122 in der entsprechenden Dekade.

4.Taster "Programmplatznummer 3":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 03, 13, 23, ... bis 123 in der entsprechenden Dekade.

5.Taster "Programmplatznummer 4":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 04, 14, 24, ... bis 124 in der entsprechenden Dekade.

6.Taster "DOWN", Dekade (Bank) abwärts (& MIDI-Kanal-Wahl):

Durch Betätigen dieses Tasters wird von der aktuellen Dekade die darunterliegende Dekade angewählt; die Einerstelle zeigt durch Blinken an, daß die aktuelle Dekade verlassen wurde und zum Senden/Umschalten des MIDI-Programmplatzes noch die Eingabe der gewünschten Programmplatznummer (0-9) erfolgen muß. Nach Eingabe einer Programmplatznummer wird im Display der neu angewählte MIDI-Programmplatz angezeigt, die Einerstelle leuchtet wieder konstant. Soll in eine weiter entfernte Dekade gewechselt werden, kann dies durch schrittweises Einzeltasten oder auch bequem durch das Gedrückthalten dieser Taste geschehen. MIDI-Kanal-Wahl: Nach dem Einschalten der Fußleiste werden MIDI-Programmwechsel-Befehle jeweils auf Poly-Kanal 1 gesendet; ein anderer MIDI-Kanal kann wie folgt eingestellt werden: UP-Taste (7) und DOWN-Taste gleichzeitig drücken, bis rechter Punkt der Anzeige blinkt. Jetzt kann mit UP oder DOWN der gewünschte Poly-Kanal eingestellt werden. Der Kanalwahl-Modus kann durch das Anwählen eines MIDI-Programmplatzes manuell beendet werden. Wird keine Taste betätigt, beendet die Fußleiste nach einer Zeitspanne von ca. 10 Sekunden automatisch den Kanalwahl-Modus.

7.Taster "UP", Dekade (Bank) aufwärts (& MIDI-Kanal-Wahl):

Durch Betätigen dieses Tasters wird von der aktuellen Dekade die darüberliegende Dekade angewählt; die Einerstelle zeigt durch Blinken an, daß die aktuelle Dekade verlassen wurde und zum Senden/Umschalten des MIDI-Programmplatzes noch die Eingabe der gewünschten Programmplatznummer (0-9) erfolgen muß. Nach Eingabe einer Programmplatznummer wird im Display der neu angewählte MIDI-Programmplatz angezeigt, die Einerstelle leuchtet wieder konstant. Soll in eine weiter entfernte Dekade gewechselt werden, kann dies durch schrittweises Einzeltasten oder auch bequem durch das Gedrückthalten dieser Taste geschehen. MIDI-Kanal-Wahl: Nach dem Einschalten der Fußleiste werden MIDI-Programmwechsel-Befehle jeweils auf Poly-Kanal 1 gesendet; ein anderer MIDI-Kanal kann wie folgt eingestellt werden: UP-Taste und DOWN (6) -Taste gleichzeitig drücken bis rechter Punkt der Anzeige blinkt. Jetzt kann mit UP oder DOWN der gewünschte Poly-Kanal eingestellt werden. Der Kanalwahl-Modus kann durch das Anwählen eines MIDI-Programmplatzes manuell beendet werden. Wird keine Taste betätigt, beendet die Fußleiste nach einer Zeitspanne von ca. 10 Sekunden automatisch den Kanalwahl-Modus.

8 Anschluß MIDI OUTPUT an der Vorderseite der Fußleiste:

5 polige genormte Diodenbuchse zum Anschluß des MIDI Verbindungskabels. Sie wird mit der MIDI IN Buchse eines MIDI-fähigen Gerätes verbunden. Alternativ zur Stromversorgung über die Buchse (9) kann auch im MIDI-Kabel über Pin 1 und Pin 2 (Mitte) die Fußleiste mit Strom (Werte siehe Tabelle) versorgt werden. Erforderlich ist hierfür ein 5-poliges Dioden-Kabel.

9 Anschluß POWER SUPPLY - Stromversorgung der Fußleiste:

Wird die Stromversorgung nicht über das MIDI-Kabel mitgeführt, so muß hier ein externes Netzteil angeschlossen werden. Hierfür können handelsübliche Netzteile mit Sicherheitszeichen verwendet werden, die entweder 9-20 Volt Gleichspannung oder 7-15 Volt Wechselspannung und einen Strom von ca.300 mA liefern. Die Polung an der Buchse spielt dabei keine Rolle.

10 Zweistellige 7 Segment LED-Anzeige (Display):

Hier wird der angewählte MIDI-Programmplatz angezeigt. Bei Dekadenwechsel blinkt die rechte Stelle so lange, bis entweder durch Betätigen einer Programmplatz-Taste ein neuer Programmplatz angewählt oder wieder in die Ausgangs-Dekade zurückgeschaltet wird. Der rechte Dezimalpunkt zeigt Programmplätze über 100 durch Dauerleuchten an. Blinkt dieser Punkt, so befindet sich die Fußleiste im Kanalwahl-Modus, und es wird die Kanalnummer (01-16) im Display angezeigt. Nach dem Einschalten der Fußleiste läuft das ENGL-Logo über die Anzeige, bis ein Taster betätigt wird.

11 Taster "Programmplatznummer 9":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 09, 19, 29, ... bis 119 in der entsprechenden Dekade. In der letzten Dekade von 120 bis 128 ist dieser Taster inaktiv, das bedeutet es wird bei Betätigung kein Programmwechsel durchgeführt, angezeigt wird ein Strich auf der rechten Stelle der 7-Segment-Anzeige.

12 Taster "Programmplatznummer 8":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 08, 18, 28, ... bis 128 in der entsprechenden Dekade.

13 Taster "Programmplatznummer 7":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 07, 17, 27, ... bis 127 in der entsprechenden Dekade.

14 Taster "Programmplatznummer 6":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 06, 16, 26, ... bis 126 in der entsprechenden Dekade.

15 Taster "Programmplatznummer 5":

Durch Betätigen dieses Tasters sendet die Fußleiste MIDI-Programmplatz 05, 15, 25, ... bis 125 in der entsprechenden Dekade.

Technische Daten:

- Stromversorgung: externes Netzteil 7-15 Volt AC oder 9-20 Volt DC, ca.300 mA, Stromaufnahme der Fußleiste maximal 100 mA. Speisung alternativ auch über das MIDI-Kabel an Pin 1 und Pin 2 (Mitte) möglich, Belegung siehe Schema unten.
- System: Controller AT89C51 mit internen 4k Flashspeicher für Software (protected), 12MHz Systemtakt;
- Abmessungen: (L x B x H) 50 x 15 x 4 cm
- Gewicht: ca. 2,8 kg

Belegung der MIDI OUTPUT Buchse:

