

ESS Smoothstepper Installation



Bedienungsanleitung

Alle Rechte an dieser Betriebsanweisung verbleiben bei cnc-technics. Texte, Angaben und Abbildungen dieser Betriebsanweisung dürfen nicht vervielfältigt, verbreitet oder zu Zwecken des Wettbewerbs unbefugt verwertet oder anderen mitgeteilt werden.



mögliche Konfigurationen

Port1:

Eingänge: F	Pin 10,11,12,13,15
-------------	--------------------

Ausgänge: Pin 1, 2-9, 14, 16, 17

Port2:

- Eingänge: Pin 2-9 (umschaltbar zu Ausgängen) 10,11,12,13,15
- Ausgänge: Pin 2-9 (umschaltbar zu Eingängen) Pin 1,14,16,17

Port3:

- Eingänge: Pin 2-9 (umschaltbar zu Ausgängen) 10,11,12,13,15
- Ausgänge: Pin 2-9 (umschaltbar zu Eingängen)

Pin 1,14,16,17

ESS – Spannungsversorgung

Stromversorgung mit 5 V, 500 mA

Netzwerkverbindung herstellen

Mach3 mit ESS konfigurieren

Das Plugin in den richtigen Ordner kopieren C:\mach3\Plugins\

Mach3 starten und den ESS als Plugin auswählen



Falls das Fenster Plugin auswählen nicht komm muss man in Mach 3 wie im unteren Bild reseten. Beim nächsten Start kommt das Plugin Fenster

Offsets (Alt.5) Settings (Alt.6) Diagnostics (Alt.7) Mill->G15 G80 G17 G40 G21 G90 G94 G54 G49 G99 G61 G9
R Zero +9972.2213 Scale +1.0000 F Zero Scale Scale<
£ <u>-59.2900</u> _{+1.0000}
-4649.9375 Scale +1.0000
E Zero +0.0000 Radius Correct
OFFLINE GOTO Z TO GO Machine Coord's Limits
Load Wizards Last Wizard Regen. Di NFS Wizards Condition
W It-N Tool Information Feed Rate Spin OverRidden FR0% Spin Spin
Bia. +0.0000 H +0.0000 FRO FRO FRO Reset 100 ₽ 1
Auto Tool Zero 6.00 RPM
On/Off Elapsed 00:00 Units/Min 0.00 Spindle Spi

Unter Plugin Control Config kann man die Ein und Ausgänge konfigurieren

Die Smoothstepper Ports kann man hier umschalten mit In oder Out für Eingänge oder Ausgänge. Mach3 muss danach neu gestartet werden.

Schrittfrequenz, Kontrollerfrequenz und Spindel einstellungen sind hier auch verfügbar



LPT PORT I/O		
PIN NO	I/O FUNCTION	DESCRIPTION
1	Output	Control (Enable, Relay, Spindle, Pump)
2	Output	Step, Dir, Control
3	Output	Step, Dir, Control
4	Output	Step, Dir, Control
5	Output	Step, Dir, Control
6	Output	Step, Dir, Control
7	Output	Step, Dir, Control
8	Output	Step, Dir, Control
9	Output	Step, Dir, Control
10	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
11	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
12	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
13	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
14	Output	Control (Enable, Relay, Spindle, Pump)
15	Input	E-Stop, Home Switch, Limit Switch
16	Output	Control (Enable, Relay, Spindle, Pump)
17	Output	Control (Enable, Relay, Spindle, Pump)