

KEGchanger 1.01

Funktion

KEGchanger ist eine Fasswechsler für 1-3 Leitungen mit insgesamt bis zu 16 KEGs. Es können pro Leitung 1-3 Fässer aktiv sein. Wenn ein Leermelder aktiv wird wird zum nächsten vollen Fass weitergeschaltet. Sind alle Fässer leer kann ein Ausgang aktiviert werden. Sämtliche Parameter sind konfigurierbar.

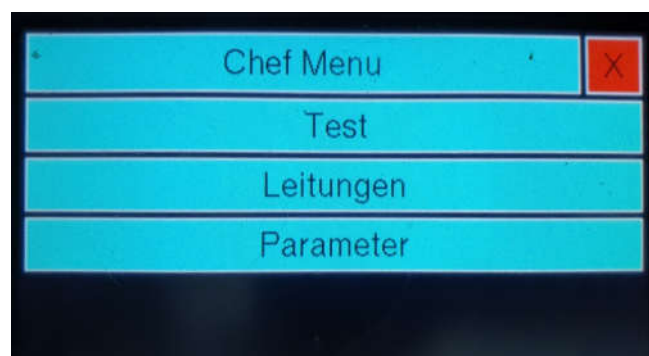
Betriebsanzeige



Grün : Fass voll
Hellgrün : Fass aktiviert
Rot : Fass leer

Menü

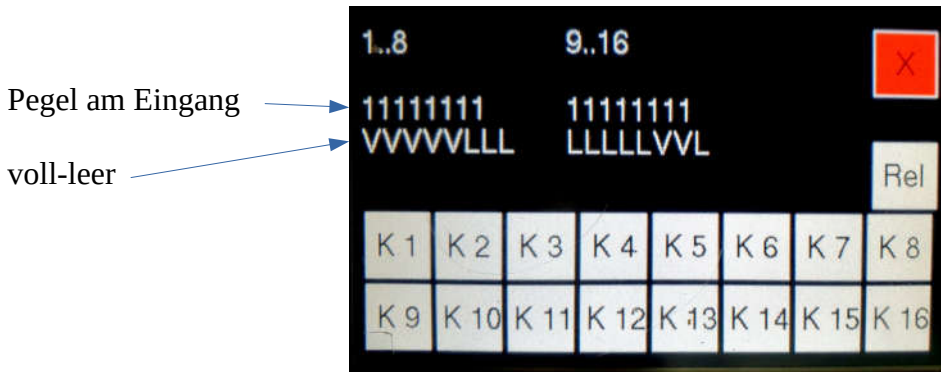
Durch längeres Drücken auf „Menü“ kommt man zur Code-Eingabe, und nach erfolgreicher Eingabe zum Menü :



Die Funktion Parameter ist nur nach der Eingabe von Code2 vorhanden.

KEGchanger 1.01

Test



Leitungen

Zusammenfassung der Konfigurationsparameter

Open KEGs	2	1	1
First KEG	1	6	14
KEG Count	5	6	2
Error Out	0	17	0
Input Level	0	1	0
Full Delay	0.05	0.03	0.04
Empty Delay	0.05	0.03	0.04

- Produkt : Name des Produkts
OpenKEGs : Anzahl der gleichzeitig geöffneten Fässer
First KEG : das erste Fass für diese Leitung
KEG count : die Anzahl der (in der Nummerierung fortlaufenden) Fässer für die Leitung
ErrorOut : dieser Ausgang (1..16 = Triac, 17 = Relais) wird wenn alle Fässer leer sind aktiviert
Input Level : 0 = gegen GND verbunden bedeutet leer , 1 = offen bedeutet leer
Full Delay : Voll wird nach x Sekunden erkannt
Empty Delay : leer wird nach x Sekunden erkannt

Parameter

können am Gerät oder über die Software „nanoprogrammer“ geändert werden.

ID : Geräte ID (typisch 1)

Code : zum Einstieg in das Konfigurationsmenü

ErwModul : ID der VE300 (typisch 2)

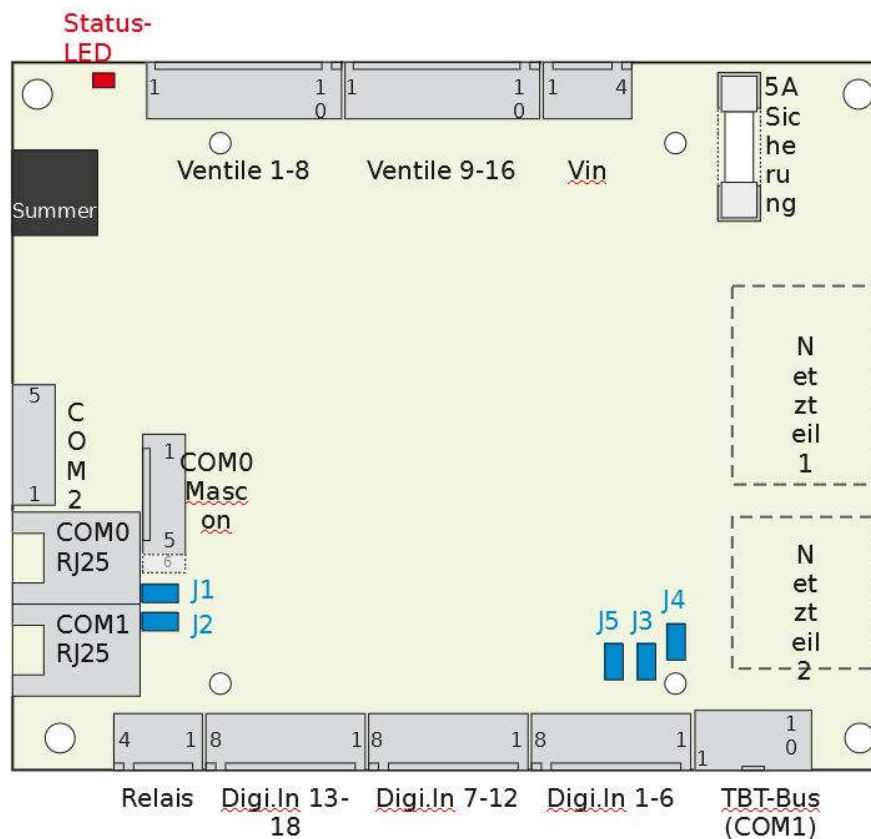
RS0Mode,RS1Mode : TBT Bus

RS2Mode : TBTbus

RS2Baud : 19200

KEGchanger 1.01

Hardware (VE300 , ID=2) + mikro43)



Anschlussbelegung

Vin

1	24V~
2	24V~ gem
3	24V~ gem
4	24V~ gem

Relais

1	Wurzel
2	Ruhekontakt
3	Arbeitskontakt
4	

Ventile

1	Ventil 1 / 9
2	Ventil 2 / 10
3	Ventil 3 / 11
4	Ventil 4 / 12
5	...
6	...
7	...
8	Ventil 8 / 16
9	24V~ gem
10	24V~ gem

Digital In

1	+7V
2	GND
3	Eingang 1 / 7 / 13
4	Eingang 2 / 8 / 14
5	...
6	...
7	...
8	Eingang 6 / 12 / 18