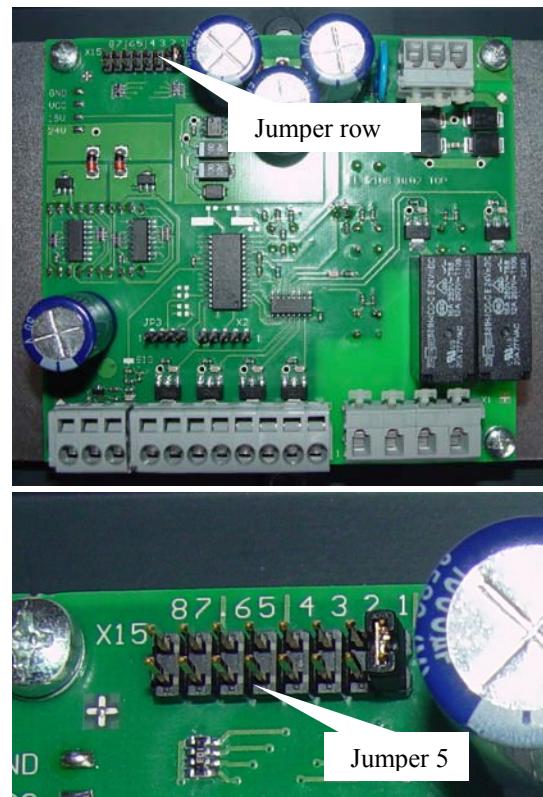


## Programming the machine program A 1 for the Comfort and Select control board

- Switch off the machine and unplug the mains plug from the socket.
- Flap the electronic blind to the front or disassemble the control.
- Plug the jumper from the stand-by position 1 to the user programming position 5 (refer to the pictures on the right).
- Close the electronic blind or assemble the control.
- Plug the connector into the socket and switch on the machine.
- Now the seven segment display A\_ is illuminated.
- Press the "VAC STOP" key once in order to access the set value A 1. If you hold the "VAC STOP" key pressed, the parameter which you want to set is being displayed. As soon as you release the key, the corresponding value will be displayed in the display of seven segments.
- You can change this value by pressing the ▲ or ▼ key.
- If you have set the indicated basic values according to the following list, press the "SEAL" key. The value will be flashed several times shortly for confirmation. If the "SEAL" key is not being pressed, possible changes will not be adopted. The old value will remain.
- Switch off the machine and unplug the mains plug from the socket.
- Flap the electronic blind to the front or disassemble the control.
- Plug the Jumper from the user programming position 5 to the stand-by position 1.
- Close the electronic blind or assemble the control.
- Plug the connector into the socket and switch on the machine.

### List for the set values of the machine program A1

- A1 → 1 applies for PV 20, 21, 80 and other machines with 3/2 way valve for vacuum/ventilation
- A1 → 2 applies for NikiVac, Evo300, Vacuboy without gas (Pressure hose version)
- A1 → 3 applies for all gas machines
- A1 → 4 applies for Vacuboy without gas (Cylinder version)
- A1 → 5 applies for PV 23, 24, 25, 26, 27, S 501, SD 320, SD 520 and other machines with valve block



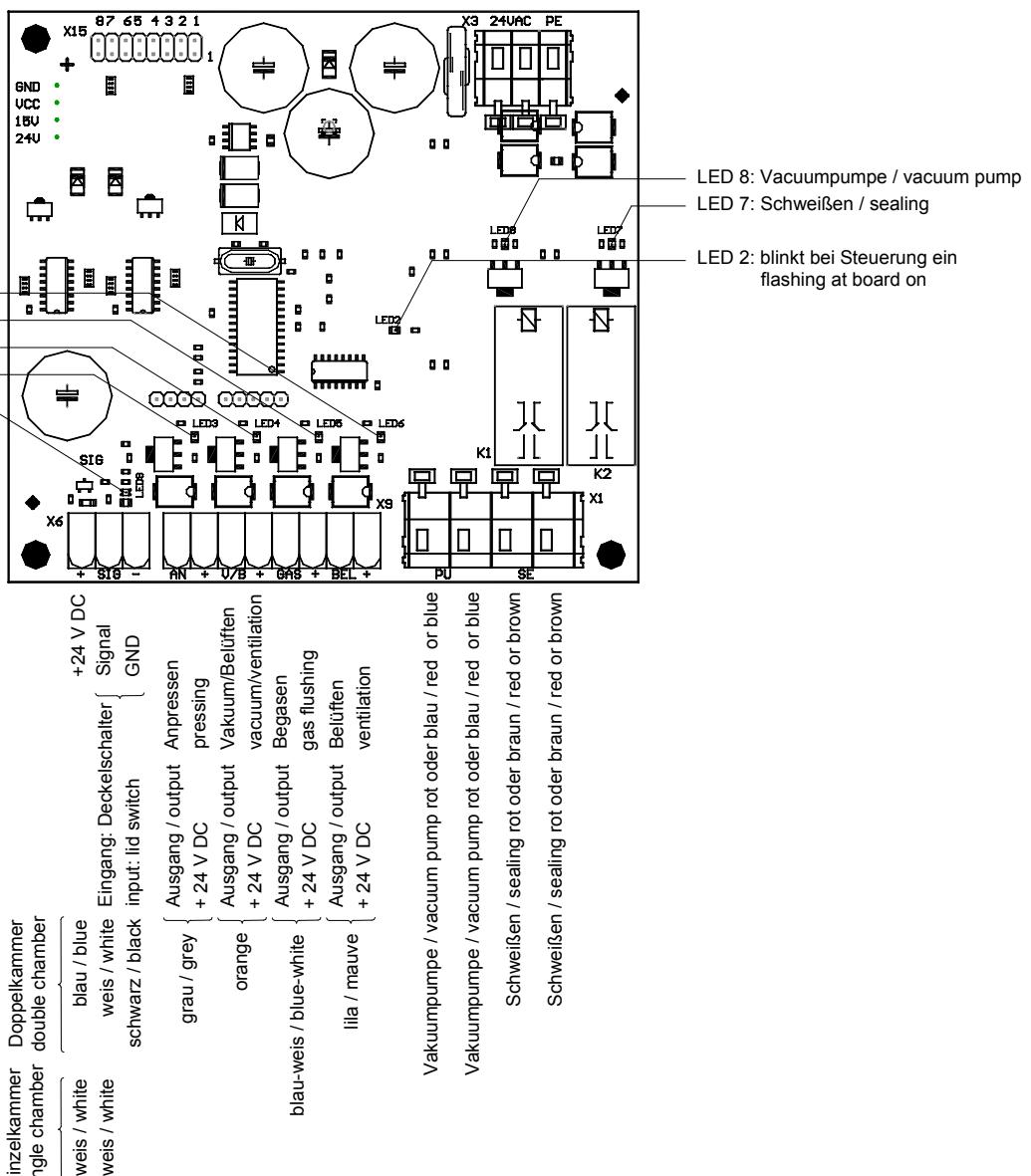
## Anschlüsse Comfort-Steuerung 1907848

### Terminals Comfort-board 1907848

Achten Sie darauf, dass die Anschlüsse der Maschine mit der Beschreibung übereinstimmen.  
Please note that the terminals agree with the description.

Eingang: Spannungsversorgung  
input: power supply

+ 24 V AC rot oder schwarz / red or black  
+ 24 V AC rot oder schwarz / red or black  
Schutzleiter grün-gelb protective contactor green-yellow



Einzelkammer  
single chamber

Doppelkammer  
double chamber

weiss / white	blau / blue
weiss / white	weiss / white
schwarz / black	schwarz / black

+24 V DC      +24 V DC

Signal  
GND

Ausgang / output  
Anpressen

Ausgang / output  
Vakuum/Belüften  
vacuum/ventilation

Ausgang / output  
Begasen  
gas flushing

Ausgang / output  
Belüften  
ventilation

Vakuumpumpe / vacuum pump rot oder blau / red or blue  
Vakuumpumpe / vacuum pump rot oder blau / red or blue  
Schweißen / sealing rot oder braun / red or brown  
Schweißen / sealing rot oder braun / red or brown

**Set points for the Comfort #1907848 (and former Select control board)**

**DS → Double sealing / SC → Sealing + Cutting; A 5=0 vacuum time 1=1s, A 5=1 vacuum time 1=10s**

Im Lieferumfang der KOMET-Steuerung COMFORT ist grundsätzlich der schwarze Kunststoffrahmen und ein Wippschalter enthalten, bei der PERFECT nur der Kunststoffrahmen. Ist die Elektronik in der vorhandenen Maschine ohne den schwarzen Kunststoffrahmen ist wie folgend vor zu gehen.

*KOMET-electronic boards COMFORT are always delivered with the black plastic frame and a small main switch. PERFECT board is only with black plastic frame. Is your machine equipped with an electronic board without this black plastic frame do it like following description?*

La livraison des cartes électroniques KOMET COMFORT, comprend toujours le cadre noir en plastique et un interrupteur basculant. PERFECT sans interrupteur basculant. Si la carte électronique est montée dans la machine d'origine sans la cadre noir, il y a lieu de procéder comme suit :

- Maschine stromlos machen
  - Hauptschalter von der alten Elektronik demontieren. Dazu Knebel vorne demontieren, dann Rahmen mit Beschriftung 0-1 mit Schraubenzieher anheben und entfernen, den Hauptschalter durch lösen der 4 Schrauben demontieren
  - Alte Elektronik demontieren
  - Auf der neuen Elektronik Wippschalter demontieren, dann 8 Kreuzschlitzschrauben auf der Rückseite lösen
  - Alu-Blech komplett mit Platine von dem schwarzen Plastikrahmen abheben und in die Maschine einbauen. Achtung Distanzen müssen zwischen Alu und Platine verbleiben.
  - Hauptschalter wieder montieren.
- 
- *Disconnect mains power plug*
  - *Dismount main switch from old electronic board. Unscrew handle of the switch, lift little frame of main switch with a small screw driver, unscrew the main switch with the 4 appearing screws*
  - *Unscrew old electronic board*
  - *Dismount little main switch at new electronic board and then loosen the 8 Philips head screws on backside of electronic board*
  - *Lift aluminium plate complete with PCB and fix it in your machine. Caution, distances have to remain between aluminium plate and PCB*
  - *Fix main switch at new electronic board*
- 
- Retirer la machine du courant avant toute intervention
  - Démonter l'interrupteur principal de l'ancienne électronique. Pour ce faire, démonter le levier de commande à l'avant, soulever le cadre avec écrit 0-1 à l'aide d'un tournevis et l'enlever, démonter l'interrupteur principal en enlevant les 4 vis
  - Démonter l'ancienne électronique
  - Sur la nouvelle électronique, démonter l'interrupteur basculant, puis dévisser à l'arrière 8 vis cruciformes
  - Soulever la tôle alu, complète avec la platine, du cadre noir en plastique et monter dans la machine. Attention, les entretoises entre l'alu et la platine restent.
  - Remonter l'interrupteur principal »