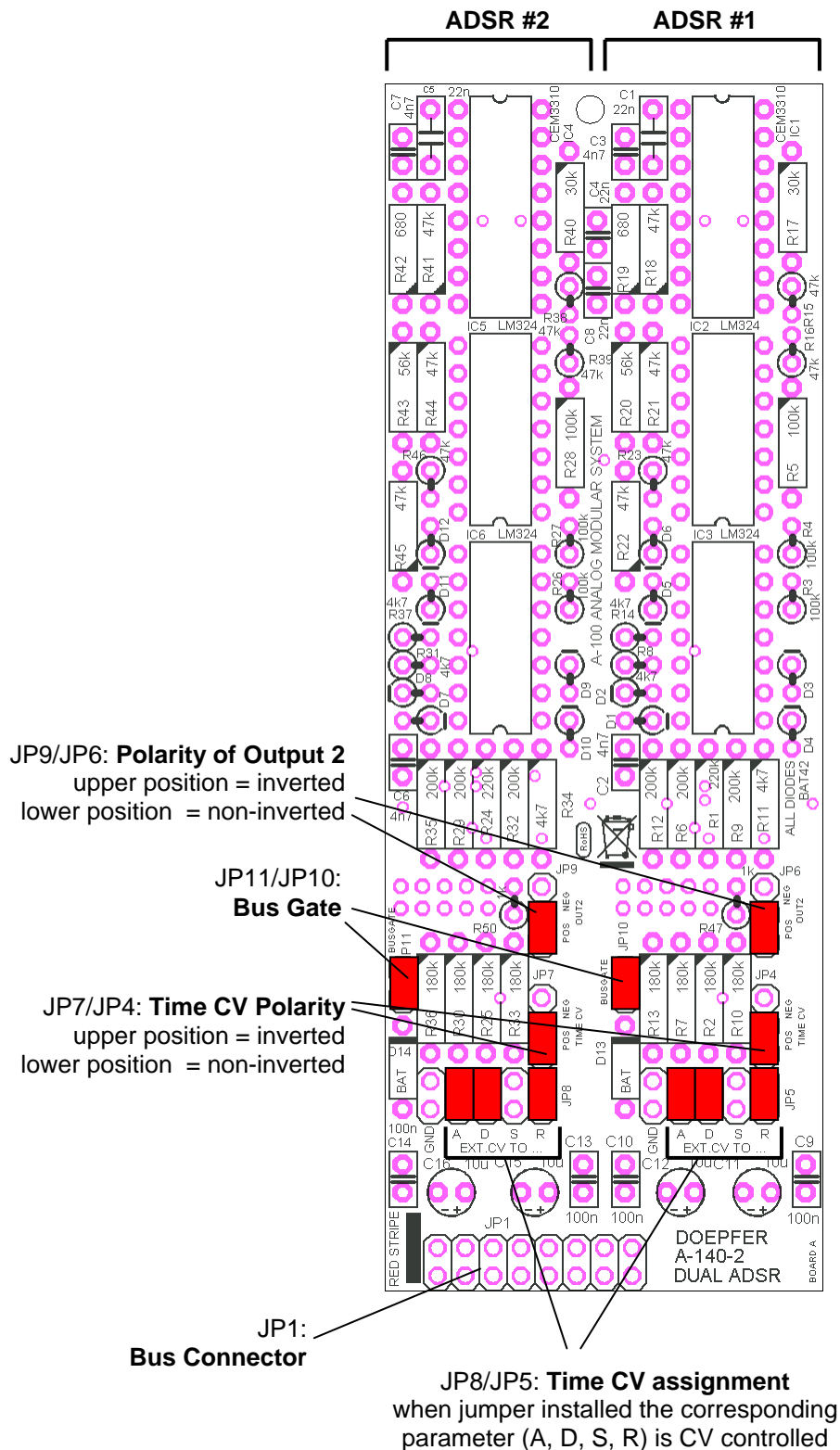


A-140-2 Dual ADSR

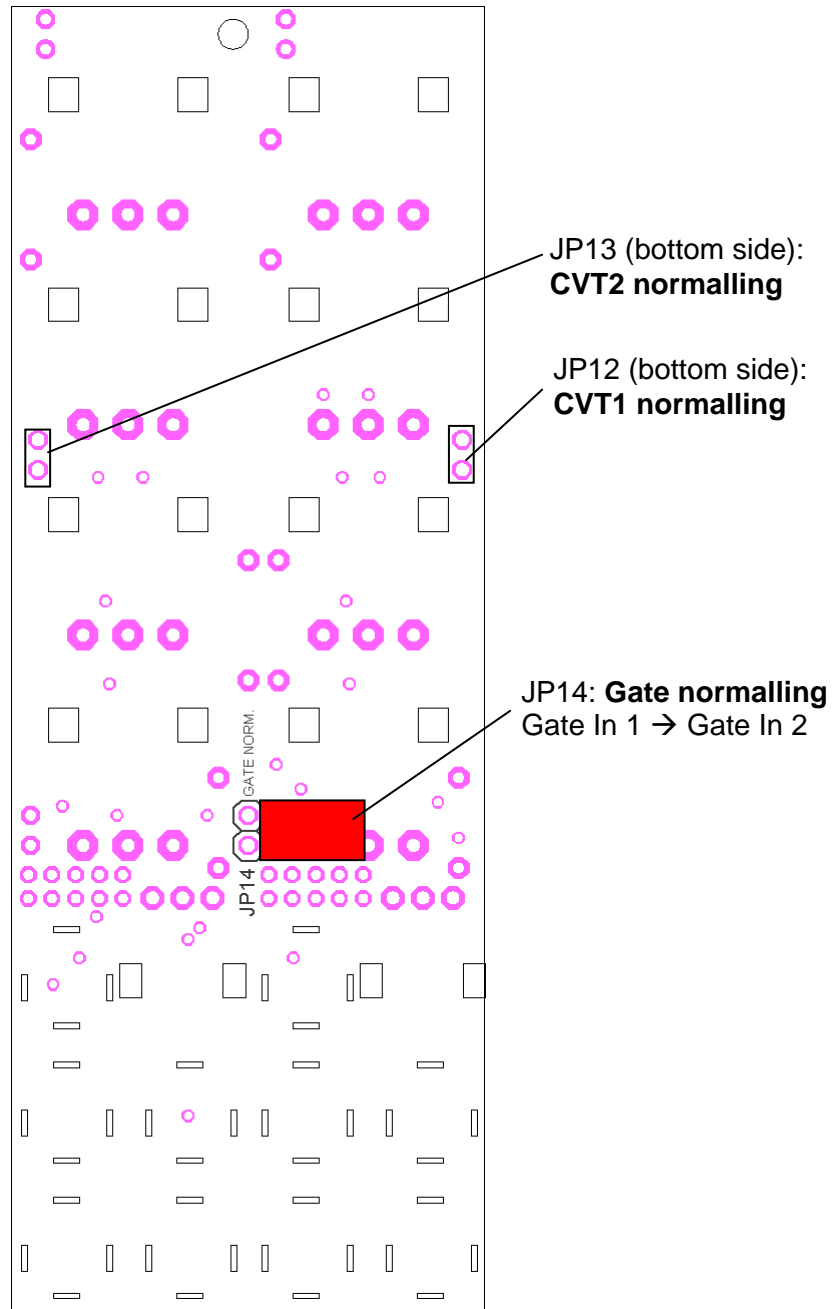
Position and function of the jumpers and connectors Board A



- The picture shows the factory setting of the jumpers.
- To change the polarity of the second output (Output 2) the position of JP6/JP9 has to be changed.
- To disconnect the unit from the gate signal on the bus JP11/JP10 has to be removed.
- To change the direction of the time control voltage CVT (i.e. if an increasing CV increases or decreases the time parameters) the position of JP7/JP4 has to be changed
- If a parameter (A, D, R) should be removed from the CVT control the jumper in question has to be removed
- Normally Sustain is not affected by CVT (as it's not a time parameter) and the corresponding jumper is not installed in the factory. If voltage control of Sustain is desired the corresponding jumper has to be installed on the position "S" of JP8/JP5.

A-140-2 Dual ADSR

Position and function of the jumpers Board B



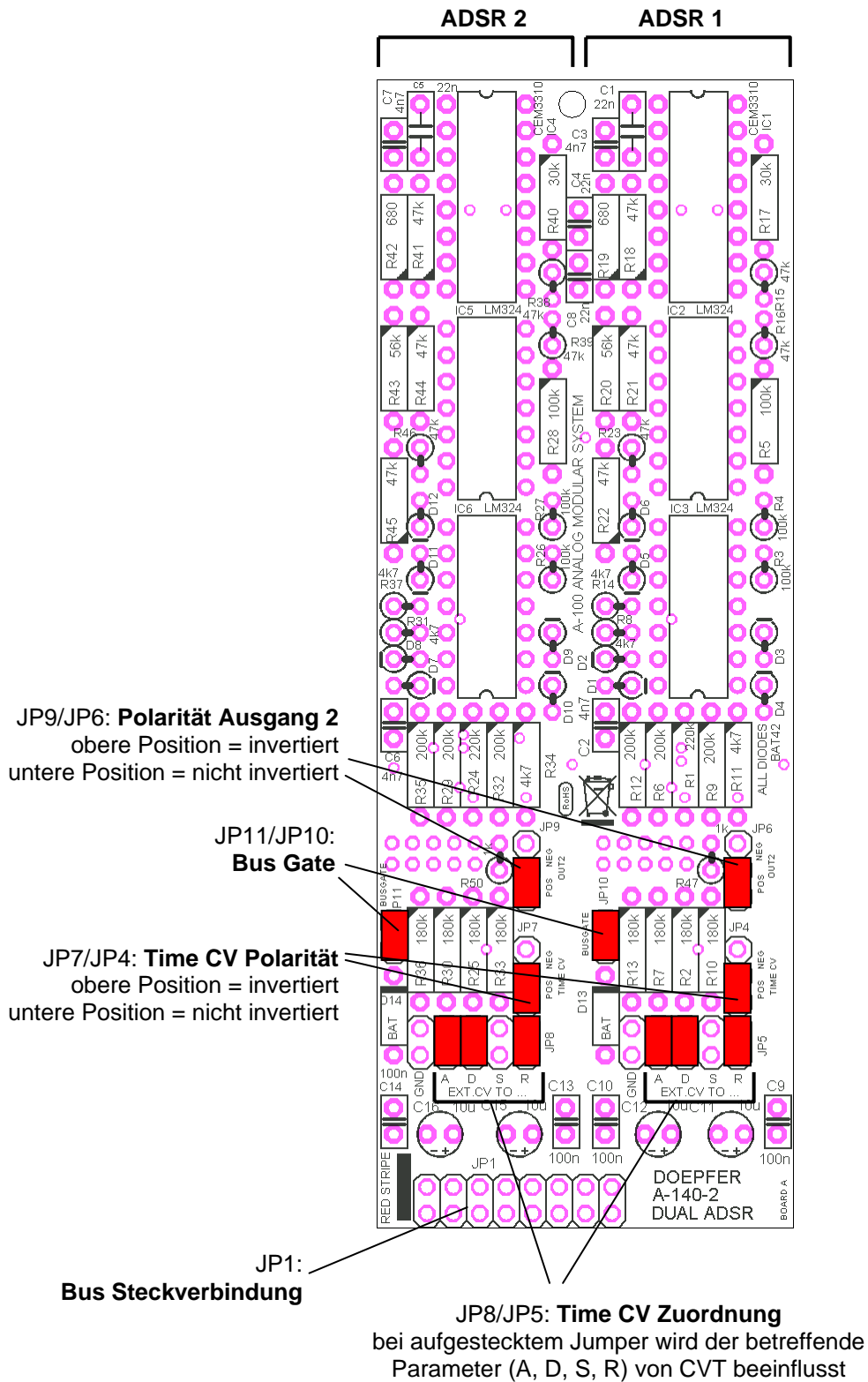
JP12 and JP13 can be used to normalize the CVT In sockets to a fixed positive voltage (about +5V). That way the CVT control can be used to change A, D and R simultaneously (depending upon the assignment of the CVT input). JP12 and JP13 are located at the bottom side of the pc board.

JP14 is an horizontal (lying) jumper and is located on the lower board. To remove or install this jumper a suitable tool has to be used (e.g. a small plier) because it's between the two boards. One may also remove the upper from the lower pc board for easier access. For this the mounting screw at the top of the board has to be removed and the upper board removed from the lower board by pulling out the two 10-pin connectors.

Pay attention to correct alignment of the two small 10-pin connectors that are used to connect the two boards when the upper board is re-installed. Otherwise the module will be damaged ! Such a damage cannot be treated as a warranty case!

A-140-2 Dual ADSR

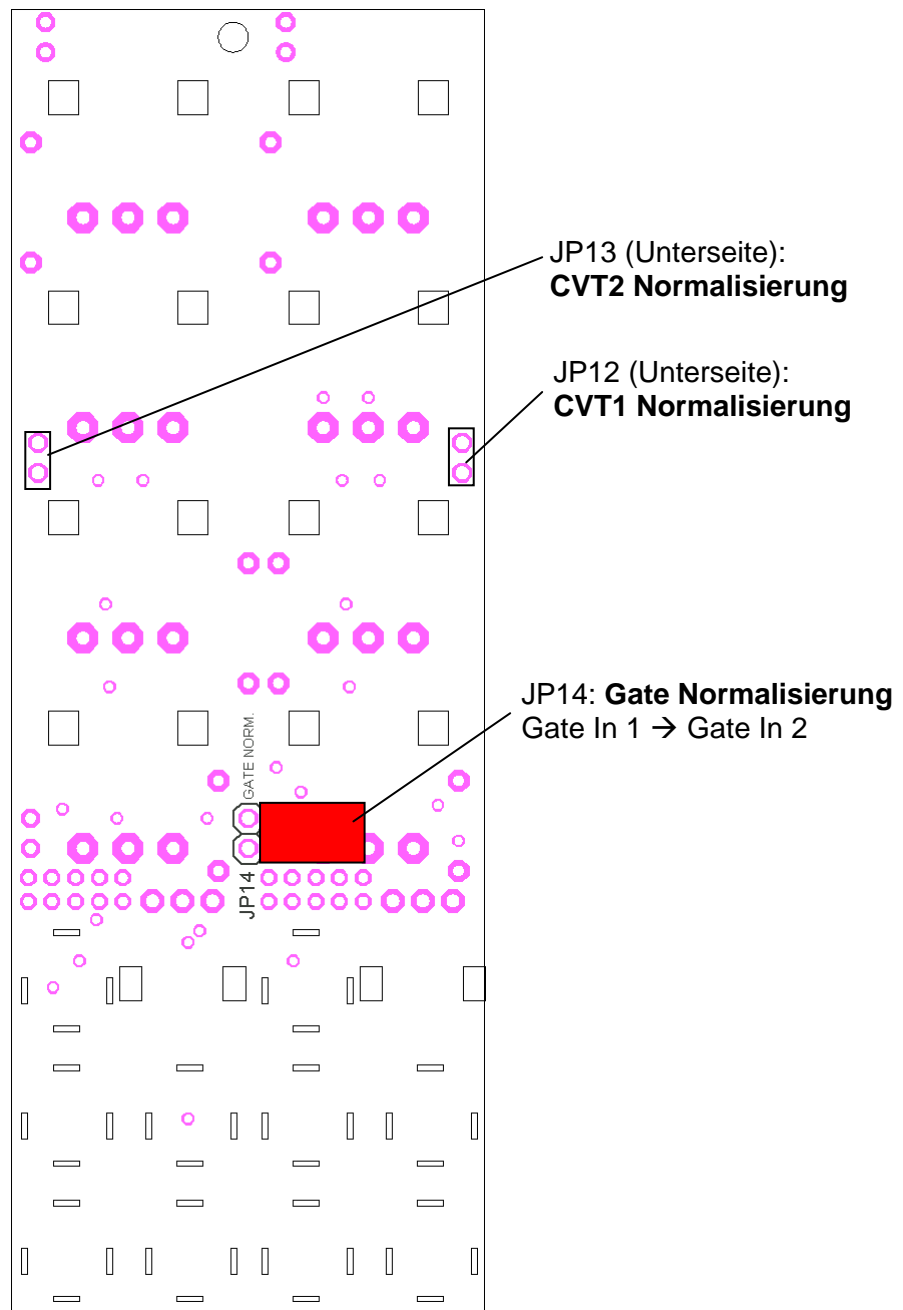
Position und Funktion der Steckbrücken und Steckverbinder auf Board A



- Die obenstehende Abbildung zeigt die Werkseinstellung der Steckbrücken.
- Um die Polarität des jeweils zweiten ADSR-Ausgangs (Output 2) zu ändern, muss die auf JP6/JP9 aufgesteckte Steckbrücke umgesteckt werden.
- Um die betreffende Einheit vom Gate-Signal des A-100-Busses abzukoppeln, muss die Steckbrücke von JP11/JP10 abgezogen werden.
- Um die Polarität von CVT zu ändern (d.h. ob eine ansteigende Spannung CVT die Zeitparameter ansteigen oder abfallen lässt), muss die auf JP7/JP4 aufgesteckte Steckbrücke umgesteckt werden.
- Falls ein Parameter (A, D, R) nicht über CVT gesteuert werden soll, muss die betreffende Steckbrücke abgezogen werden. Sustain wird normalerweise nicht über CVT gesteuert (kein Zeitparameter). Falls gewünscht kann aber Sustain auch von CVT gesteuert werden. In diesem Fall muss die betreffende Steckbrücke bei der Position "S" von JP8/JP5 installiert werden.

A-140-2 Dual ADSR

Position und Funktion der Steckbrücken auf Board B



JP12 und JP13 können dazu verwendet werden die CVT-Eingänge über die Schaltkontakte der Buchsen mit einer festen Spannung zu verbinden (ca. +5V). Auf diese Weise können mit den CVT-Reglern die Zeitparameter A, D und R gleichzeitig gesteuert werden (je nachdem wie Zuordnungen mit den Stiftleisten JP5 und JP8 festgelegt wurden). JP12 und JP13 befinden sich auf der Unterseite der Leiterplatte.

JP14 ist eine liegende Steckbrücke und dient der Normalisierung der Gate-Eingänge. Sie befindet sich auf der unteren Leiterplatte (Board B). Um diese Steckbrücke zu Entfernen oder zu Installieren ist ein geeignetes Werkzeug erforderlich (z.B. eine sehr kleine, lange Zange), da sich die Steckbrücke zwischen den beiden Leiterplatten befindet.

Man kann auch die obere Leiterplatte vorübergehend entfernen, damit man die Steckbrücke besser erreicht. Hierzu muss die Montageschraube am oberen Rand der Leiterplatte abgeschraubt und die obere Leiterplatte von der unteren Leiterplatte abgezogen werden. Die Leiterplatten sind mit zwei 10-poligen Steckverbindern verbunden.

Bitte achten Sie beim Zusammenbau unbedingt darauf, dass die beiden Steckverbinder korrekt ausgerichtet sind! Andernfalls kann das Modul beschädigt werden! Eine derartige Beschädigung kann nicht als Garantiefall behandelt werden.