

## **D** Montageanleitung

### Ditheringplatte für Planatron 2 - PW 110-520/9 PALplus

bestehend aus:	Ditheringplatte	293053131100
	Steckverbindung 68-polig	292112000100
	Steckverbindung 5-/3-polig	292103156101
	Massekabel	292112213101
	Baustein-Distanz (Abstandshalter)	297005941501
	Linsenschraube(n)	811699870100
	Montageanleitung	720100415000

**Achtung: MOS-Vorschriften beachten** 

#### Montage:

- Netzstecker ziehen.
  - **Wandversion:** Gerät vorsichtig auf eine weiche Unterlage legen.  
30 Schrauben der Rückwand herausdrehen (Fig.1) und Rückwand abnehmen.
  - **Standversion:** 30 Schrauben der Rückwand herausdrehen (Fig.1) und Rückwand abnehmen.
  - Ziehen sie auf dem Digital Chassis 293053050200 / 0300 die Steckverbindung "STL" ab und lösen sie den vorhandenen Ferritflachkern mit Flachbandleitung von seiner Montageposition ab.
  - Verdrehen sie den Ferritflachkern mit Flachbandleitung um 90° nach links.
  - Stecken sie die mitgelieferte 68-polige Steckverbindung auf das Digital Chassis in die freie Steckverbindung "STL".
  - Ziehen sie die Masseleitung vom Digital Chassis ab und stecken sie diese auf die Ditheringplatte.
  - Stecken sie das mitgelieferte Massekabel auf das Digital Chassis und einen freien Masseplatz des Schutzleiterknotenpunktes auf der Trägerplatte (abgewinkelter Stecker auf Digital Chassis).
  - Stecken sie die 3 Linsenschrauben © (Fig.4) durch die Löcher Ⓐ der Ditheringplatte und die Abstandshalter auf die Linsenschrauben.
  - Verlegen sie die Leitung der 68-poligen Steckverbindung zwischen der Ditheringplatte und dem Digital Chassis.
  - Schrauben sie die Ditheringplatte fest in die Bohrungen Ⓑ (Fig.3) der Trägerplatte (eventuell Massestecker des Digital Chassis etwas nachbiegen). Achten sie dabei darauf, dass sich der Ferritflachkern hinter der zu befestigenden Ditheringplatte befindet (zwischen Ditheringplatte und Trägerplatte).
  - Verbinden sie die Flachbandleitung der Displayansteuerung mit der Ditheringplatte (68-polige Steckverbindung).
- Digital Chassis 293053050200 und 293053050300 ohne Zusatzplatine:  
Mit der Steckverbindung 5-/3-polig verbinden sie das 3-polige Steckerunterteil auf der Ditheringplatte mit dem 5-poligen Steckerunterteil "ST-Test 1" (Fig.4) auf dem Digital Chassis (+5V/Masse), Fig. 2.
- Digital Chassis 293053050200 mit Zusatzplatine:  
- Schneiden sie das 5-polige Steckerteil der 2-poligen Leitung ab und löten das offene Ende auf den Betriebsspannungsanschluss der vorhandenen Zusatzplatine.  
Polung: Pin 1 des 3-poligen Steckerunterteils +5V, Pin 3 Masse.- Biegen sie die beiden Elkos auf der Ditheringplatte um.
- Geräterückwand aufsetzen und Gerät anschließen.

## **GB** Fitting Instructions

### Ditherboard for Planatron 2 - PW 110-520/9 PALplus

consisting of:	Dither board	293053131100
	68-pin plug-in connector	292112000100
	5-/3-pin plug-in connector	292103156101
	Ground lead	292112213101
	Module spacer (distance piece)	297005941501
	Oval head screw(s)	811699870100
	Fitting instructions	720100415000

**Attention: observe the MOS prescriptions** 

#### Installation:

- Pull the mains plug.
- **Wall version:** lay the set carefully on a soft support. Remove the rear panel (undo 30 screws, Fig.1).
- **Stand version:** remove the rear panel (undo 30 screws, Fig.1).
- Disconnect the plug-in connector "STL" from the Digital Chassis 293053050200 / 0300 then disengage the existing flat ferrite core together with the flat ribbon lead from its mounting position.
- Turn the flat ferrite core together with the flat ribbon lead 90° to the left.
- Plug the supplied 68-pin connector into the free "STL" connector on the Digital Chassis.
- Disconnect the ground lead from the Digital Chassis and connect it with the Dither board.
- Plug the supplied ground lead on the Digital Chassis and a free ground pin of the ground conductor node on the Support plate (elbow plug on Digital Chassis).

- Fit the 3 oval head screws © (Fig. 4) through the holes ① in the Dither board then fit the spacers on the oval head screws.
  - Lay the leads of the 68-pin plug-in connector between the Dither board and the Digital Chassis.
  - Screw the Dither board firmly into the holes ② (Fig.3) of the Support plate (if necessary slightly bend the ground plug on the Digital Chassis). When doing this, please make sure that the flat ferrite core is situated behind the Dither board (between Dither board and Support plate).
  - Connect the flat ribbon cable of the Display drive unit with the Dither board (68-pin plug-in connector).
- Digital Chassis 293053050200 and 293053050300 without additional board:
- using the 5/3-pin connector, connect the 3-pin plug-in socket on the Dither board with the 5-pin plug-in socket "ST-Test 1" (Fig.4) on the Digital Chassis (+5V/ground, see Fig. 2).
- Digital Chassis 293053050300 with additional board:
- Cut off the 5-pin plug of the 2-pin lead then solder the free end to the operating voltage connector on the existing additional board.
- Polarity: pin 1 of the 3-pin plug-in socket: +5 V; pin 3: ground.
- Bend the two electrolytic capacitors on the Dither board.
  - Refit the rear panel then close the housing.

Fig. 1

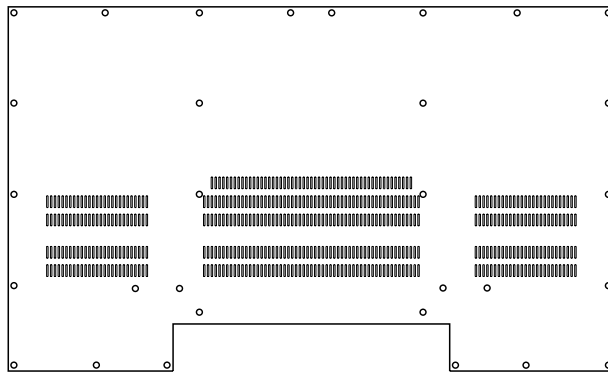


Fig. 2

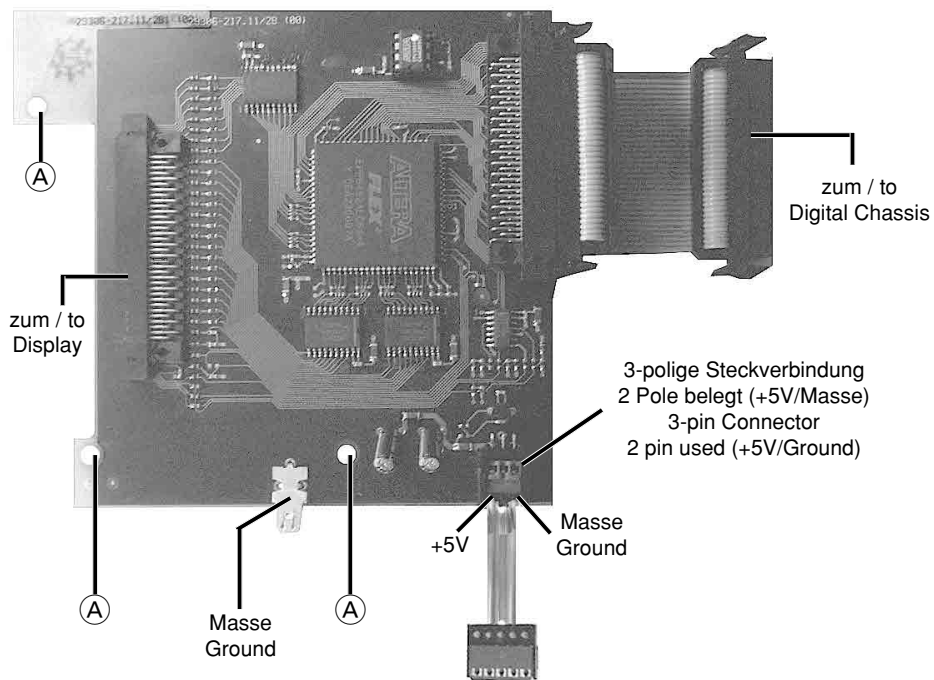


Fig. 3

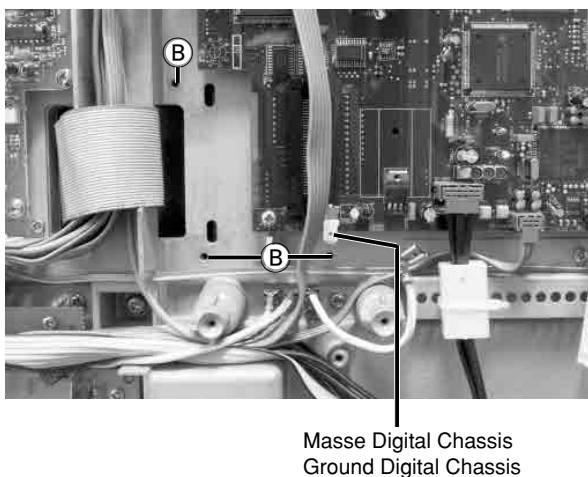


Fig. 4

