

Austausch des  
OP500 CRT-Monitors  
gegen die Monitorbaugruppe FSU202

**Allgemeine Hinweise**

Die Monitorbaugruppe FSU202 (Artikelnummer 118.306.165) dient als Ersatz für die in den Bedienstationen OP500 (Artikelnummern 729.150.06, 729.150.061 und 729.150.062) und OP500A (Artikelnummer 729.150.262) eingesetzten CRT-Monitore mit den folgenden Artikelnummern:

118.306.061  
118.306.062  
118.306.063  
118.306.064

**Lieferumfang**

<b>Anzahl</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Bezeichnung</b>
1 Stk.	118.306.165	Monitorbaugruppe FSU202
1 Stk.	729.420.201	Video-Adapterkabel
1 Stk.	729.420.282	Netzteil-Adapterkabel, bereits angeschlossen am Netzteil der Monitorbaugruppe FSU202

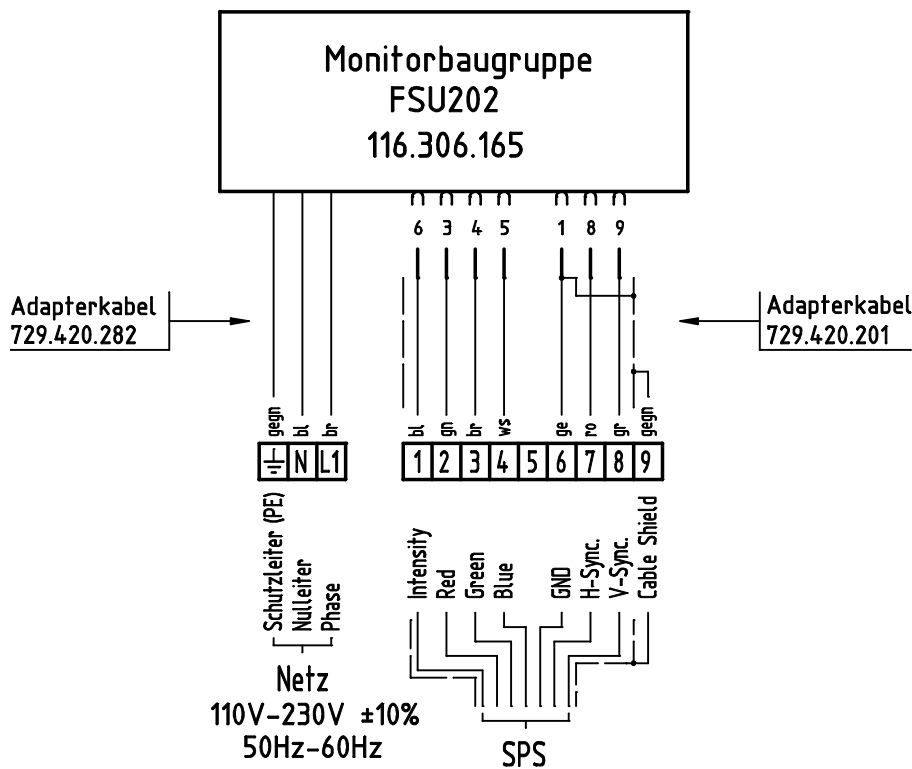
**Montageanweisung**

1. Die Bedienblende durch Lösen der sechs frontseitigen Innen-Sechskantschrauben vom Chassis abschrauben.
2. Die Abdeckung des CRT-Monitors und die Befestigungswinkel der Abdeckung entfernen. Beides wird nicht mehr benötigt.
3. Die vier Schrauben lösen, mit denen der Monitor am Chassis befestigt ist. Den CRT-Monitor aus dem Chassis nehmen.
4. Das Schirmblech unter dem CRT-Monitor und die auf den Traversen angeklebten Distanzprofile entfernen. Das Schirmblech und die Profile werden nicht mehr benötigt.
5. Abhängig vom zuvor eingebauten CRT-Monitor muss die Einbauhöhe des Flachbildschirms angepasst werden. Je nach CRT-Monitor werden dazu am Chassis der FSU202 die unteren, mittleren oder oberen Befestigungslöcher verwendet. Die Einbauhöhe kann anhand der Artikelnummer oder der Seriennummer der OP500/OP500A ermittelt werden:

<b>Artikelnummern</b>	<b>Seriennummern</b>	<b>Einbauhöhe</b>
729.150.06	22754, 22790, 22999	oben
729.150.061	23006 bis 25601	Mitte
729.150.062, 729.150.262	ab 25746	unten

6. Die Monitorbaugruppe FSU202 mit den mitgelieferten Schrauben (M4 oder M5) an den Traversen befestigen.
7. Die Bedienblende wieder am Chassis anschrauben.
8. Den 9-poligen D-Sub-Stecker des Video-Adapterkabels 729.420.201 an der FSU202 anschliessen und festschrauben. Die freien Drähte des Adapterkabels an der Klemmenleiste gemäss Anschlussschema auf Seite 4 anlöten. Eine allfällige Verbindung zwischen Pin 9 der Klemmenleiste und dem Gehäuse muss entfernt werden! Lesen Sie dazu bitte die Hinweise auf Seite 4.
9. Die freien Drähte des Netzteil-Adapterkabels 729.420.282 an der Klemmenleiste gemäss Anschlussschema auf Seite 4 festschrauben.
10. Der Klemmenleistenblock kann sowohl an der vorderen als auch an der hinteren Traverse angeschraubt werden.

Anschlussschema:



Hinweise:

Die Schirmung des Monitorkabels (Cable Shield) zwischen Klemmenleistenblock und SPS muss an beiden Enden mit Masse (0V /GND) verbunden sein. Sie darf nicht mit der Schirmung der OP500, SPS bzw. der Anlage (PE) verbunden sein. Es darf keine direkte Verbindung zwischen Masse (0V/GND) und PE bestehen:

- Pin 9 am Klemmenleistenblock darf daher nicht mit PE verbunden sein. Er wird ausschliesslich durch das Adapterkabel 729.420.201 mit GND verbunden.
- SPS-seitig darf an Stecker X6 die Schirmung des Monitorkabels nicht mit PE verbunden sein. Sie darf ausschliesslich mit Pin 1 (0V) und nicht mit dem Steckergehäuse verbunden sein.