

!!! Umbauanleitung nur für das Euro1-Chassis !!!		
!!! Description for replacement-kit only for Euro1-Chassis !!!		
ASWO-Art. : 5874721	Modification of TDA8175	Umbaukit für IC TDA8175
Contents / Inhalt	Description :	Beschreibung :
1x TDA8177	1.) Replace IC561 with TDA8177	1.) IC561 durch TDA8177 ersetzen
1x 10K - 0,4 W	2.) Change R579 from 8,2K to 2,2K	2.) R579 = 10K durch neuen Wert 2,2K ersetzen
1x 2,7K - 0,4 W	3.) Remove R566	3.) R566 entfernen
1x 3,9K - 0,4 W 1x 1,5K - 0,4 W	4.) Cut the PCB as close to pin 1 of the TDA8177 as possible !!! The connection must be broken !!!	4.) Die Leiterbahn an Pin 1 von TDA8177 so kurz wie möglich auftrennen. Diese Verbindung muß unterbrochen sein !!!
1x 2,2K - 0,4 W 2x 1N4148 1x 100µF - 25 V	5.) Solder a resistor of 1,5K between pin 1 on the TDA8177 and the point of R566 which is pointing towards the digital module, vertical drive	5.) Neu einlöten:Widerstand 1,5K zwischen Pin 1 v. TDA8177 und dem Lötunkt v. R566, der in Richtung Vertikal-Ablenk-Modul zeigt.
	6.) Solder a resistor of 2,7K between pin 1 on the TDA8177 and C579 (the pin which points against R579)	6.) Neu einlöten: Widerstand 2,7K zwischen Pin 1 v. TDA8177 und dem Lötunkt von C579, der in Richtung R579 zeigt.
	7.) Solder a resistor of 10K between pin 2 and pin 7 on the TDA8177	7.) Neu einlöten: Widerstand 10K zwischen Pin 2 und Pin 7 von TDA8177
	8.) Solder two diodes 1N4148 in series between pin 7 on the TDA8177 and ground, cathode to ground	8.) Neu einlöten: 2 Dioden 1N4148 in Serie zwischen Pin 7 von TDA8177 und Masse, Kathode an Masse.
	9.) Solder an elco rad. 100µF - 25 V between pin 7 of the TDA8177 and ground, minus to ground	9.) Neu einlöten: Elko rad. 100µF - 25 V zwischen Pin 7 von TDA8177 und Masse, Minus an Masse.
	10.) Vertical width and height probably must be adjusted	10.) Vertikale Ablenkung muß ggf. neu justiert werden.

!!! Umbauanleitung nur für das Euro2(S)-Chassis !!!		
!!! Description for replacement-kit only for Euro2(S)-Chassis !!!		
ASWO-Art. : 5874721	Modification of TDA8175	Umbaukit für IC TDA8175
Contents / Inhalt	Description :	Beschreibung :
1x TDA8177	1.) Replace IC561 with TDA8177	1.) IC561 durch TDA8177 ersetzen
1x 10K - 0,4 W	2.) Change R579 from 10K to 2,2K	2.) R579 = 10K durch neuen Wert 2,2K ersetzen
1x 2,7K - 0,4 W	3.) Remove R566	3.) R566 entfernen
1x 3,9K - 0,4 W 1x 1,5K - 0,4 W	4.) Cut the PCB as close to pin 1 of the TDA8177 as possible !!! The connection must be broken !!!	4.) Die Leiterbahn an Pin 1 von TDA8177 so kurz wie möglich auftrennen. Diese Verbindung muß unterbrochen sein !!!
1x 2,2K - 0,4 W 2x 1N4148 1x 100µF - 25 V	5.) Solder a resistor of 3,9K between pin 1 on the TDA8177 and the point of R566 which is pointing towards the digital module, vertical drive	5.) Neu einlöten:Widerstand 3,9K zwischen Pin 1 v. TDA8177 und dem Lötunkt v. R566, der in Richtung Vertikal-Ablenk-Modul zeigt.
	6.) Solder a resistor of 2,7K between pin 1 on the TDA8177 and C579 (the pin which points against R579)	6.) Neu einlöten: Widerstand 2,7K zwischen Pin 1 v. TDA8177 und dem Lötunkt von C579, der in Richtung R579 zeigt.
	7.) Solder a resistor of 10K between pin 2 and pin 7 on the TDA8177	7.) Neu einlöten: Widerstand 10K zwischen Pin 2 und Pin 7 von TDA8177
	8.) Solder two diodes 1N4148 in series between pin 7 on the TDA8177 and ground, cathode to ground	8.) Neu einlöten: 2 Dioden 1N4148 in Serie zwischen Pin 7 von TDA8177 und Masse, Kathode an Masse.
	9.) Solder an elco rad. 100µF - 25 V between pin 7 of the TDA8177 and ground, minus to ground	9.) Neu einlöten: Elko rad. 100µF - 25 V zwischen Pin 7 von TDA8177 und Masse, Minus an Masse.
	10.) Vertical width and height probably must be adjusted	10.) Vertikale Ablenkung muß ggf. neu justiert werden.

!!! Umbauanleitung nur für das Euro2L-Chassis !!!		
!!! Description for replacement-kit only for Euro2L-Chassis !!!		
ASWO-Art. : 5874721	Modification of TDA8175	Umbaukit für IC TDA8175
Contents / Inhalt	Description :	Beschreibung :
1x TDA8177	1.) Replace IC451 with TDA8177	1.) IC451 durch TDA8177 ersetzen
1x 10K - 0,4 W	2.) Change R457 from 6,8K to 2,2K	2.) R457 = 6,8K durch neuen Wert 2,2K ersetzen
1x 2,7K - 0,4 W	3.) Remove R455	3.) R455 entfernen
1x 3,9K - 0,4 W 1x 1,5K - 0,4 W	4.) Cut the PCB as close to pin 1 of the TDA8177 as possible !!! The connection must be broken !!!	4.) Die Leiterbahn an Pin 1 von TDA8177 so kurz wie möglich auftrennen. Diese Verbindung muß unterbrochen sein !!!
1x 2,2K - 0,4 W 2x 1N4148 1x 100µF - 25 V	5.) Solder a resistor of 1,5K between pin 1 on the TDA8177 and the point of R455 which is pointing towards the digital module, vertical drive	5.) Neu einlöten:Widerstand 1,5K zwischen Pin 1 v. TDA8177 und dem Lötunkt v. R455, der in Richtung Vertikal-Ablenk-Modul zeigt.
	6.) Solder a resistor of 2,7K between pin 1 on the TDA8177 and C453 (the pin which points against R457)	6.) Neu einlöten: Widerstand 2,7K zwischen Pin 1 v. TDA8177 und dem Lötunkt von C453, der in Richtung R457 zeigt.
	7.) Solder a resistor of 10K between pin 2 and pin 7 on the TDA8177	7.) Neu einlöten: Widerstand 10K zwischen Pin 2 und Pin 7 von TDA8177
	8.) Solder two diodes 1N4148 in series between pin 7 on the TDA8177 and ground, cathode to ground	8.) Neu einlöten: 2 Dioden 1N4148 in Serie zwischen Pin 7 von TDA8177 und Masse, Kathode an Masse.
	9.) Solder an elco rad. 100µF - 25 V between pin 7 of the TDA8177 and ground, minus to ground	9.) Neu einlöten: Elko rad. 100µF - 25 V zwischen Pin 7 von TDA8177 und Masse, Minus an Masse.
	10.) Vertical width and height probably must be adjusted	10.) Vertikale Ablenkung muß ggf. neu justiert werden.