

ETM-8C FOR MS

by Erik Cechota, OE 3 CEW

E. : It has disturbed me, also at the ETM-4C, that at input, I had to turn the speed control from the MS-speed down and then turn again back to the MS-speed.

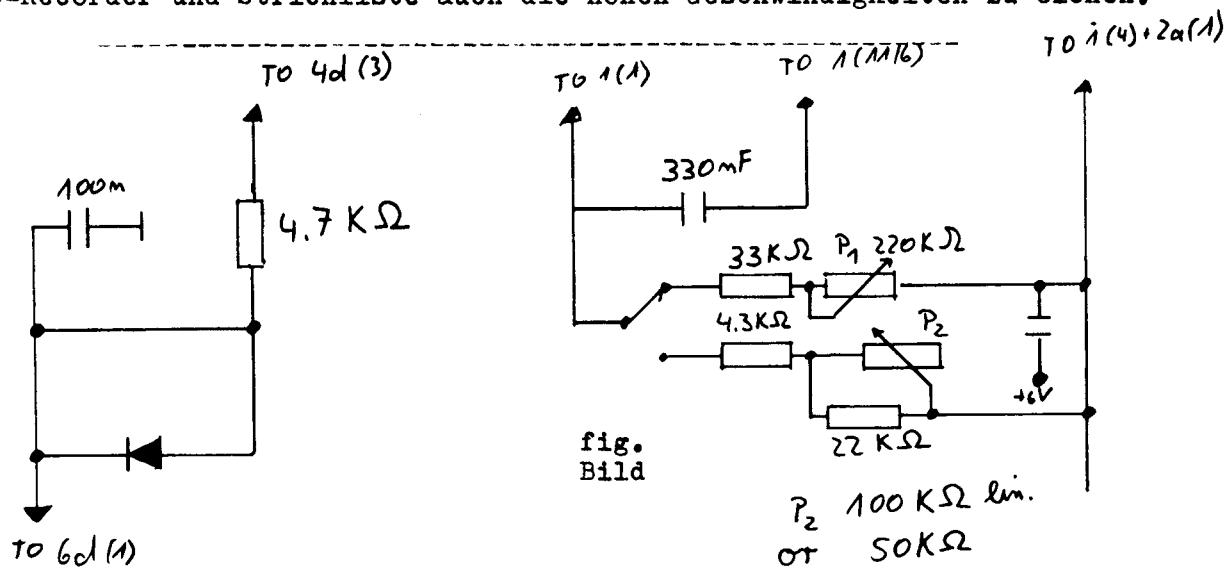
The ETM 8C has two potentiometer at the front panel. The potentiometer P 2 (point-stroke-ratio) has soldered off by me and connected with a little wire at the board. Who wants to have another point-stroke-ratio as 3-1-1 can solder another potentiometer to the board. The potentiometer P 2 (220 K) was replaced by a 100 K lin. potentiometer and below I mounted a micro-switch. With this changes of the circuit (see fig.)

, I can control with the left potentiometer the input speed and with the right potentiometer P 2 the MS-speed.  
Now, a hint to calibrate the speed: the word PARIS 12 times in a minute is 12 Wpm or 60 lpm or 50 points or 25 periods. So it is now no problem with a MS-recorder and a list to calibrate high MS-speed.

D. : Es hat mich schon bei der ETM-4C gestört, daß man beim Eingeben den Geschwindigkeitsregler von der MS-Geschwindigkeit herunter und wieder zurück drehen mußte.

Die ETM-8C hat zwei Regler auf der Frontplatte. Der Regler P 2 (Punkt-Strich Verhältnis) wurde von mir ausgelötet und auf der Platine mit einem Stück Draht überbrückt. Wer ein anderes P/S-Verhältnis als 3-1-1 wünscht, kann natürlich einen Einstellregler einlöten. Das P2 220 K Pot. wurde durch ein 100 k lin. Pot. ersetzt und darunter ein Microumschalter montiert. Durch Änderung der Schaltung, siehe Bild , kann ich nun am linken Pot. die Eingabegeschwindigkeit und am P 2 die MS-Geschwindigkeit einstellen.

Noch ein Tip zum Eichen der Geschwindigkeit: das Wort PARIS 12 mal gegeben in der Minute bedeutet 12 WpM oder 60 BpM oder 50 Punktlängen oder 25 Perioden ( CQ-DL 8/81/384 DJ2YE). Also sicher kein Problem mittels MS-Recorder und Strichliste auch die hohen Geschwindigkeiten zu eichen.



nach dem Umbau

changed circuit  
of the ETM-8C