

## Telegrammkonverter

**Hinweis:** Der Telegrammkonverter ist betriebsbereit, wenn die grüne „Aktiv-LED“ blinkt.



Das Prüfprogramm WinPP8 benötigt für SINAUT 8-FW DPDM Telegramme einen Telegrammkonverter. Der Telegrammkonverter (TeKo) konvertiert digitale Schrittdauermodulierte (PDM) Telegramme in pulscodemodulierte (PCM) Telegramme und umgekehrt. Bei der Konvertierung prüft er die Impulse und die Sperrzeit auf Richtigkeit. Die Sollwerte werden von WinPP8 vorgegeben.

Der TeKO hat eine PDM Schnittstelle und eine PCM Schnittstelle. Über die PDM Schnittstelle ist er mit der Fernwirkeinrichtung verbunden und empfängt und sendet PDM Telegramme. Über die PCM-Schnittstelle ist er mit dem PC (WinPP8) verbunden und empfängt und sendet PCM-Telegramme. Beide Schnittstellen verarbeiten V.11/V.24 Signale und sind untereinander und gegenüber dem Netzteil galvanisch getrennt. Die PDM Schnittstelle hat zwei Empfänger und einen Sender. Die Empfänger und der Sender sind gegeneinander galvanisch getrennt.

Nach dem Einschalten blinkt nach ca. 15 Sekunden die „Aktiv“ LED. Der TeKo ist betriebsbereit. Der Telegrammkonverter hat folgende LEDs:

- Ø Aktiv Betriebsbereit, grün, blinkend
- Ø RxD<sub>1</sub> PDM Empfänger 1  
grün, leuchtet bei positiver Spannung  
rot, leuchtet bei negativer Spannung
- Ø RxD<sub>2</sub> PDM Empfänger 2  
grün, leuchtet bei positiver Spannung  
rot, leuchtet bei negativer Spannung
- Ø TxD PDM Sender  
grün, leuchtet bei positiver Spannung  
rot, leuchtet bei negativer Spannung

**Gehäuse und Anschlüsse**

PDM Schnittstelle:	9-poliger DSUB-Stecker
Steckerbelegung:	2 Empfänger 1 4 Empfänger 1 Masse 6 Empfänger 2 9 Empfänger 2 Masse 3 Sender 5 Sender Masse
PCM Schnittstelle:	9-polige DSUB-Buchse
Steckerbelegung:	2 Sender 3 Empfänger 5 Masse 1-8-7 und 4-6 und 5-9 gebrückt
Spannungsversorgung:	5 VDC, +-5% über Einbaukupplung DIN 45323 NEB R 1 für Steckverbinder NES 1, 6,0/1,98 mm
Stromaufnahme:	typisch 750 mA DC
Galvanische Trennung:	min. 2 kV Isolationsspannung zwischen Speisespannung und serieller Schnittstelle
Gehäuse:	Aluminium, 160 x 110 x 45 mm
Gewicht:	ca. 800 Gramm inkl. Netzteil

**Lieferumfang**

- 1 Stück Telegrammkonverter PDM ó PCM
- 1 Steckernetzteil 100-240 VAC, 50-60 Hz, 5VDC
- 1 Stück Kabel, 1,8 m, 9-polig DSUB Stecker-Buchse, 1 zu 1 verdrahtet
- 1 Stück Adapter 9-polig DSUB-Buchse zu Bananenstecker