



---

## TR wird Win® 8 kompatibel – PC Adapter V5

Parametrierung von Dreh- und Lineargebern



## TR wird Win(R) 8 kompatibel PC-Adapter V5

Parametrierung von Dreh- und Lineargebern

Die meisten Sensorsysteme von TR-Electronic lassen sich vom Kunden per Software an die Anforderungen der Anwendung anpassen. So lassen sich je nach Modell z.B. die Drehgeber- und Lineargebermessschritte direkt in Maschineneinheiten umrechnen, die Messwertausgabe um einen festen Offset verschieben, Preset-Werte setzen und die Ausgabe von Sonderbit einstellen. Insbesondere bei Drehgebern interessant ist auch die Funktion, Umrechnungsfaktoren als Zähler/Nenner gebrochen darzustellen, um auch bei umlaufenden Achsen einen glatten Werteübergang zu haben.

Bei Feldbussen regelt die Projektierungssoftware mit den standardisierten und erweiterten Encoderprofilen den Zugriff auf die einstellbaren Parameter. Für direkte Interfaces, insbesondere Analog und Synchron-Seriell Interface SSI bieten die meisten TR-Encoder einen direkten Programmierzugang über eine robuste RS485-Schnittstelle an, die auch über große Leitungslängen zuverlässig funktioniert. Der Anschluss für das Programmierterminal wird dafür in optimaler Reichweite (z.B. im Schaltschrank) mit einem Schaltschrankmodul von TR-Electronic installiert, die Programmierleitungen laufen in der selben Leitung zum Messsystem, in der auch die Versorgung und die Daten transportiert werden.

Die neue Version 5 des Programmieradapters von TR-Electronic wird über USB angeschlossen und meldet sich als HID-Gerät an - ein spezieller Treiber wird nicht gebraucht und damit verbundene Probleme gehören der Vergangenheit an. Mit dieser Technik lässt sich der Programmieradapter auch zuverlässig an aktuellste Windows(R)-Betriebssysteme anbinden. Die Dreh- und Lineargeberparameter werden komfortabel mit der Software TR-WinProg eingestellt. Nach Identifikation des angeschlossenen Messsystems bietet die Software genau die Parameter an, die im vorliegenden Gerät wirklich einstellbar sind.

Der Programmieradapter wird im Kunststoffkoffer geliefert. Im

Lieferumfang ist ein Anschlusskabel zum PC und eins zur Verbindung mit einem Schaltschrankmodul von TR enthalten (SubD 15). Die Software ist auf DVD enthalten, die aktuellste Version ist jeweils im Service-Bereich der TR-Webseite abrufbar. Mit dem enthaltenen Steckernetzteil kann ein Encoder bei fliegender Verdrahtung auf dem Schreibtisch versorgt werden, beim Einsatz im Schaltschrank wird Encoder und PC-Adapter aus der 24-V-Schiene der Anlage gespeist. Zum Schutz des angeschlossenen PC ist der USB-Teil vollständig galvanisch von der Anlagenseite getrennt.

Datenblatt:

<http://www.tr-electronic.de/f/TR-V-TI-D-0092>

Artikel [online](#) lesen (inkl. Downloadmöglichkeit für hochauflösendes Fotomaterial)



TR-Electronic\_PC-Adapter\_Win8.jpg

© TR-Electronic GmbH 2015