

# SONDERFUNKTIONEN-SIGNALTEST

Die Achseingänge der Steuerung, d.h. die End- und Referenzschalter sowie die beiden Ausgänge lassen sich mit dieser Testfunktion kontrollieren.



Signaltest

*alle Ein-/  
Ausgänge  
interaktiv  
testen*

Für alle unterstützten Achsen liest **WinPC-NC** die Endschalter und den Referenzschalter ständig ein und zeigt den Zustand an. Grau angezeigte Schalter sind bisher noch nicht definiert, bzw. es wurde ihnen noch kein Eingangs- oder Ausgangspin zugeordnet.

Schwarz heißt, der Schalter ist nicht aktiv, während rot einen betätigten oder bedämpften Schalter anzeigt.

---

**Die Definition der Schalter und Einstellung der Schaltlogik muss man während der Installation mit dem Signalassistenten unter Parameter-Grundeinstellungen-Signal Assistent vornehmen.**

---

Der Test der unterstützten Zusatzsignale erfolgt durch einfaches Anklicken der Schalteranzeigen. Die Ausgänge werden damit ein- bzw. ausgeschaltet.

*Spindeldreh-  
zahl testen*

In der rechten unteren Ecke des Fenster befindet sich ein Schieberegler, der den analogen Ausgang zur Kontrolle der Spindeldrehzahl setzt. Er kann stufenlos von 0V bis 10V bewegt werden und gibt diesen Wert entweder binär codiert an der LPT2-Schnittstelle von **ncUSB** oder als PWM-Signal aus.

*Individuelle  
Signalanzeige  
gestalten*

Die Anzeige der vordefinierten Eingänge und Ausgänge dient zur Überprüfung der wichtigsten Signale in **WinPC-NC**. Wenn in speziellen Anwendungen mit anderen oder per Kommando programmierbaren Signalen gearbeitet wird, wäre die testweise Anzeige dieser Signale hilfreich. Dies kann mit einer speziellen Beschreibungsdatei erreicht werden und eine genaue Anleitung finden Sie im Zusatzhandbuch **WinPC-NC – wie geht das ?** das auf Wunsch gerne bestellt werden kann.