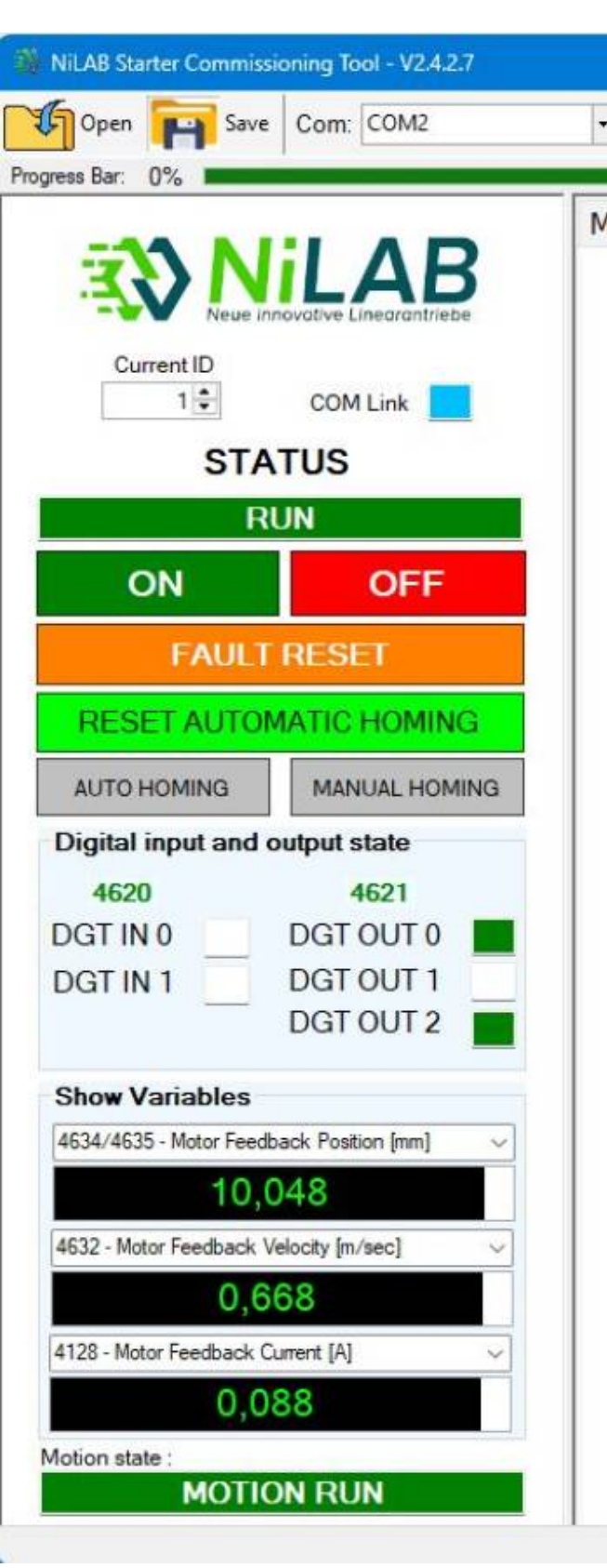


Starter-Statusbereich

Der linke Bereich des NiLAB Starters ist das Motorstatusbereich-Fenster.



An der Spitze der Liste haben wir:

- * Aktuelle ID ⇒ Modbus-Adresse. Dies kann geändert werden, um sich mit verschiedenen Modbus-Knoten zu verbinden
- * COM-LINK-LED zeigt den Status und die Geschwindigkeit der seriellen Kommunikation.

Der STATUS-Text zeigt den aktuellen Motorstatus. Zum Beispiel READY (Motor ist ausgeschaltet und bereit, eingeschaltet zu werden), RUN (Motor eingeschaltet).

Im Bereich darunter haben wir alle Motorsteuerungen:

- ON - Motorstrom an
- OFF - Motorstrom aus
- FAULT RESET - Aktiven Fehler zurücksetzen
- RESET AUTOMATIC HOMING - Homing-Flag zurücksetzen, um ein neues automatisches Homing durchzuführen
- AUTO HOMING - Automatisches Homing starten
- MANUAL HOMING - 0-Achse auf die aktuelle Position des Motor-Schlitters setzen

Der Abschnitt Digitaler Eingangs- und Ausgangszustand zeigt den aktuellen Status der digitalen Eingänge und Ausgänge.

Show variables sind 3 konfigurierbare numerische Variablen mit diesen Optionen:

- * 4096 - Axis Command Word
- * 4608 - Axis Status Word
- * 4634/4635 - Motor-Feedback-Position [mm]
- * 4632 - Motor-Feedback-Geschwindigkeit [m/s]
- * 4128 - Motor-Feedback-Strom [A]
- * 4130 - Motor-Encoder-Sin [Lsb]
- * 4131 - Motor-Encoder-Cos [Lsb]
- * 4132 - Motor-Encoder-Arctan [Lsb]
- * 4631 - Power-DC-Bus-Spannung [V]
- * 4630 - Power-i2t-Wert
- * 4129 - Power-i2t 1sec
- * 7 - Motorantriebstemperatur [°C]
- * 8/9 - Motor Anzahl der erreichten Zyklen
- * 10/11 - Motor Fahrstrecke [m]
- * 5/6 - Motorantrieb-Einschaltzeit [sec]
- * 4133/4134 - Control-Position-Target [mm]
- * 4135 - Control-Geschwindigkeits-Target [m/s]
- * 4136 - Control-Strom-Target [A]

Der MOTION STATE zeigt den Bewegungsmaschinenzustandswert. Zum Beispiel MOTION RUN, wenn sich der Motor bewegt, WAITING FOR TRIGGER, wenn der Bewegungscontroller auf den Trigger wartet.

From:

<https://dokuwiki.nilab.at/> - **NiLAB GmbH**
Knowledgebase

Permanent link:

https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=de:nilab_starter:status_window

Last update: **2026/09/12 00:06**

