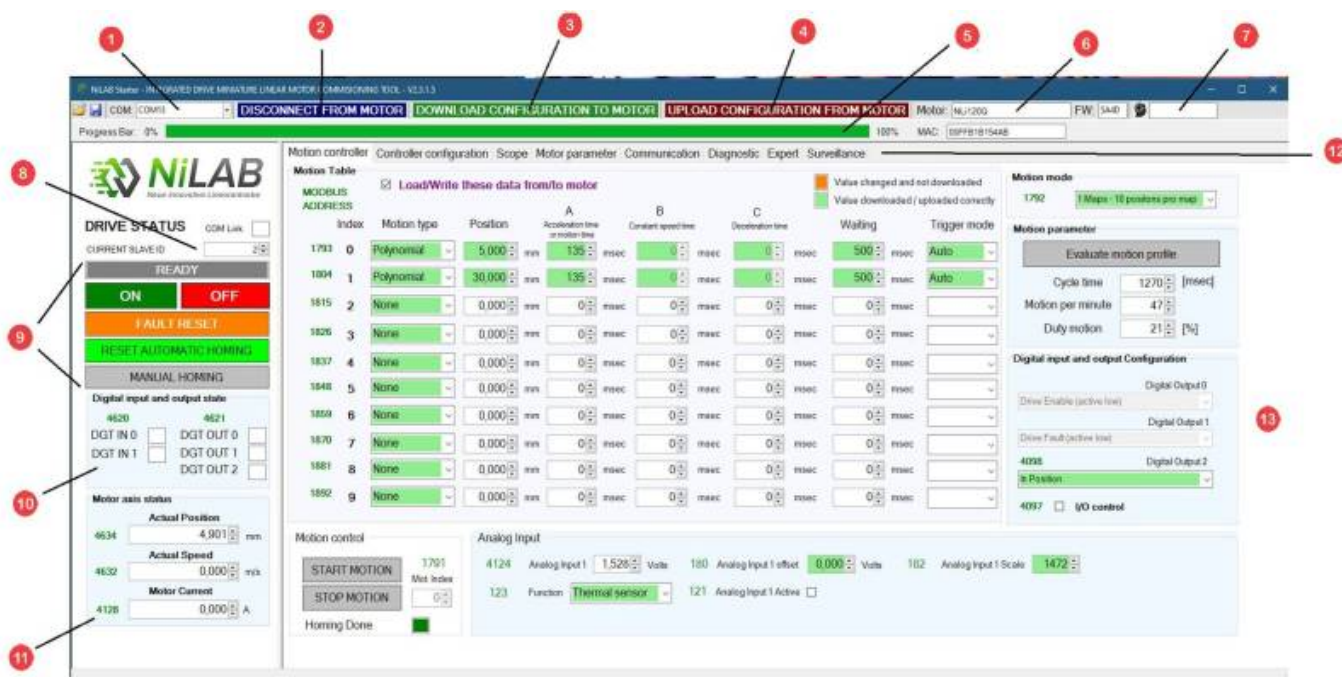


Schnittstellenbeschreibung

Übersicht

Element
Kommunikationsport (Beispiel: COM2, COM3,..)
Schaltfläche zum Aufbau einer Kommunikation mit dem Motor
Schaltfläche zum Herunterladen der Konfiguration von der Oberfläche zum Motor
Schaltfläche zum Hochladen der Konfiguration vom Motor zur Oberfläche
Fortschrittsbalken, der den Prozentsatz des Download- oder Upload-Verfahrens angibt
Erkannter Motortyp (z. B.: NLI120Q oder NLI080Q)
Feld zum Eingeben des Passworts für den Expertenmodus
Aktuelle Slave-ID
Antriebsstatus und Schaltflächen zum Ein- und Ausschalten, Fehler-Reset und Homing-Verfahren
Status der digitalen Eingänge und Ausgänge
Status der Motorachse (Position, Geschwindigkeit und Strom)
Fensterauswahl (Bewegung, Regler, Scope, Motorparameter, Kommunikation, Diagnose, Experte und Überwachung)
Bewegungstabellenfenster



So laden und speichern Sie die aktuellen Oberflächendaten

Der Benutzer kann sich mit dem Motor über verschiedene COM-Ports verbinden, die Daten, die im Speicher des integrierten Antriebs gespeichert sind, herunter- und hochladen.

Jede Änderung der Zahlen in den Konfigurationsfenstern erfordert das Drücken der Schaltfläche Download to the motor, um die Konfiguration im Speicher des Motors zu aktualisieren. Wenn einige Parameter geändert werden, ändert sich die Farbe zu Orange, um hervorzuheben, welche Zahl in den

Motor heruntergeladen werden muss. Nach dem Download muss die Farbe der Parameter immer grün sein. **BITTE, UM DIE KONFIGURATION DAUERHAFT ZU SPEICHERN - DRÜCKEN SIE WRITE CONFIGURATION TO FLASH**

The screenshot shows the NiLAB Starter Commissioning Tool V2.4.1.5 interface. The 'Parameter' tab is active, displaying a list of parameters with their addresses and values. A red arrow points to the 'Write configuration to flash' button in the 'Flash Memory Command' section.

MODBUS ADDRESS	Value
00 Homing current threshold	500 mA
01 Homing speed	50 mm/s
59 Invert zero position	☒
58 Trigger mode	Do mechanical stop
104 Soft Landing (vertical axis)	☐

Flash Memory Command

- Write configuration to flash
- Read configuration from flash
- Drive Reset

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2026/09/12 00:06

