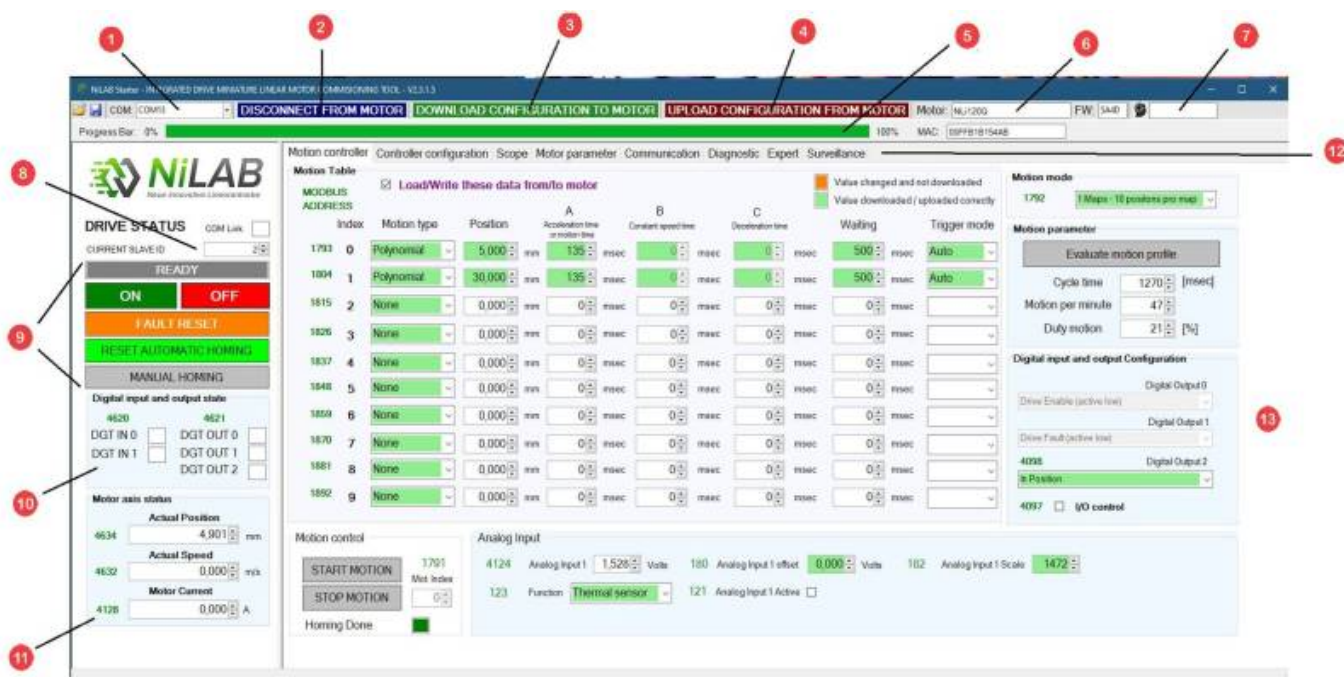


Descrizione interfaccia

Panoramica

Voce

Porta di comunicazione (esempio: COM2, COM3,...)
Pulsante per stabilire una comunicazione con il motore
Pulsante per scaricare la configurazione dall'interfaccia al motore
Pulsante per caricare la configurazione dal motore all'interfaccia
Barra di avanzamento che indica la percentuale della procedura di download o upload
Tipo di motore rilevato (es: NLI120Q o NLI080Q)
Campo per inserire la password per la modalità expert
ID slave corrente
Stato del drive e pulsanti per accensione e spegnimento, reset guasto e procedura homing
Stato degli ingressi e delle uscite digitali
Stato dell'asse motore (posizione, velocità e corrente)
Selezione finestre (motion, controller, scope, motore parametro, comunicazione, diagnostica, expert e sorveglianza)
Finestra tabella di movimento



Come scaricare e memorizzare i dati correnti dell'interfaccia

L'utente può collegarsi al motore usando diverse porte COM, scaricando e caricando i dati memorizzati nella memoria del drive motore integrato.

Qualsiasi modifica riguardante i numeri dentro le finestre di configurazione richiede di premere il pulsante download to the motor per aggiornare la configurazione dentro la memoria del motore. Quando alcuni parametri cambiano, il colore cambierà in arancione per sottolineare quale numero

deve essere scaricato dentro il motore. Dopo il download il colore dei parametri deve essere sempre verde. **SI PREGA, PER MEMORIZZARE PERMANENTEMENTE LA CONFIGURAZIONE - PREMERE WRITE CONFIGURATION TO FLASH**

NiLAB Starter Commissioning Tool - V2.4.1.5

Progress Bar: 0%

Current ID: 1 COM Link: COM1

STATUS

READY

ON OFF

FAULT RESET

RESET AUTOMATIC HOMING

AUTO HOMING MANUAL HOMING

Digital input and output state

4620 4621

DGT IN 0 DGT OUT 0

DGT IN 1 DGT OUT 1

DGT OUT 2

Motor axis status

Actual Position: 40.455 mm

Actual Speed: 0.000 mm/sec

Motor Current: 0.000 A

Motion state: IDLE

MODBUS ADDRESS

Load/Write these data from/to motor

Homing Setup

00 Homing current threshold: 500 mA

61 Homing speed: 50 mm/s

59 Invert zero position: [X]

58 Trigger mode: Do mechanical stop

104 Soft Landing (vertical axis): [X]

Production Parameter

3 Motor Serial Number: 0

12 Manufactured in: 0 Month

13 Manufactured in: 0 Year

Supply and MODBUS/CAN

4636 Drive Power Supply: 24 Volts

1 Device ID: 1

220 CanOPEN Baudrate: 0 > 1 Mbit/sec

New Device ID or Baud requires download configuration to motor write configuration to flash and then reset or power cycle

Please, do not use Device ID = 128 (it is for Gateway ETH NiLAB)

Homing methods

Mechanical Stop trigger

RB / NC Sensor Trigger

Proximity Switch

In position function

In Position window size: 163 5000 +/- microns

Flash Memory Command

Write configuration to flash

Read configuration from flash

Drive Reset

Read/Write flash only when drive is off

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2026/09/12 00:06

