

NILAB Starter

Diese Seite beschreibt, wie **NILAB Starter** mit dem Gateway verwendet wird. Das Werkzeug wird verwendet, um den Status zu prüfen und eine Konfiguration ohne EtherCAT-Verbindung zu lesen und zu schreiben.

Um den Status zu prüfen und eine Konfiguration ohne EtherCAT-Verbindung zu lesen und zu schreiben, ist es möglich, das NILAB-Starter-Inbetriebnahmewerkzeug zu verwenden. Mit diesem Werkzeug können Sie das control word schreiben, das status word, das PDO-/PDI-Mapping und die CANopen-Baudrate lesen.

Diese Software kann hier heruntergeladen werden:

https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=nilab_starter:start

NILAB Starter Commissioning Tool - V2.4.0.0

COM: COM9 DISCONNECT FROM MOTOR DOWNLOAD CONFIGURATION TO MOTOR UPLOAD CONFIGURATION FROM MOTOR Target: GTW-ETH FW: 5880 P

Progress Bar: 0% 100% MAC: E0B036F6B1A

Parameter Communication Bus_Converter

NiLAB
Neue innovative Linearantriebe

STATUS COM Link ☐

CURRENT SLAVE ID 128

RUNNING

FAULT RESET

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

4634 0,000 mm

Actual Speed

4632 0,000 m/s

Motor Current

4128 0,000 A

Motion state:

EtherCAT

BUS CONVERTER

0	Number of slaves	2	7	PDO1 address	24676	15	PDI1 address	24769
1	Sync time Can	2	8	PDO1 length	32	16	PDI1 length	32
2	Sync time Can PDOs	25	9	PDO2 address	24641	17	PDI2 address	24640
3	Sync time modbus	100	10	PDO2 length	16	18	PDI2 length	16
4	Can timeout	0	11	PDO3 address	24673	19	PDI3 address	24672
5	Modbus timeout	200	12	PDO3 length	8	20	PDI3 length	8
6	Gateway Mode	0	13	PDO4 address	0	21	PDI4 address	0
			14	PDO4 length	0	22	PDI4 length	0
						23	CanOPEN baudrate	1000
						252	EtherCAT VendorID	11495

Read Gateway Registers

Write Gateway Registers

Write configuration to Flash

Hinweise

- Verwenden Sie NILAB Starter für die Inbetriebnahme und Diagnose ohne EtherCAT-Verbindung. - Das Werkzeug liest und schreibt das control word, das status word, das PDO-/PDI-Mapping und die CANopen-Baudrate. - Laden Sie die Software über den obigen Link herunter. - Für das Netzwerk-Setup und die Parametrierung verweisen Sie auf die Konfigurationsseite.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2026/09/13 18:27**

