Editor Ladder uPLC NILAB

Introduzione all'Editor Ladder uPLC

L'**Editor Ladder uPLC** è un potente strumento di sviluppo grafico progettato specificamente per i nostri sistemi di drive integrati. Fornisce un ambiente intuitivo per progettare, testare e distribuire la logica di controllo usando il linguaggio standard di settore **Ladder Logic (LD)**.

Sfruttando un'interfaccia visiva, gli utenti possono creare sequenze di automazione complesse senza dover scrivere codice manuale, rendendo il processo di sviluppo più veloce e affidabile.

Puoi usare l'editor Ladder grafico a questo link:
https://www.ni-lab.online/new_websmart/nilab_ladder_editor.php

Integrazione del workflow con NILAB Starter



L'Editor Ladder uPLC è progettato per lavorare in combinazione fluida con NILAB Starter, il nostro software primario di messa in servizio e configurazione. Il tipico workflow di sviluppo segue questi passaggi:

Voce
Progettazione della logica: Crea e modifica il tuo programma di controllo nell'Editor Ladder uPLC grafico.
Simulazione: Usa le funzionalità di simulazione integrate per verificare la logica e assicurarti che il programma si comporti come previsto prima della distribuzione.
Esportazione: Una volta finalizzato il progetto, lo strumento esporta la Ladder Logic in un file **Instruction List (IL)**.

Compilazione e download: Il file generato viene poi importato in **NILAB Starter**. Il software gestisce la compilazione finale per il drive integrato e gestisce il processo di download direttamente nella memoria interna del motore. Questo ecosistema integrato garantisce un ponte robusto tra progettazione logica ad alto livello ed esecuzione del motore a basso livello, fornendo un'esperienza fluida per il controllo del movimento e le attività di automazione.

Caratteristiche chiave

Voce
Interfaccia grafica intuitiva: Componenti drag-and-drop per un rapido sviluppo Ladder Logic.
Simulazione offline: Valida il tuo codice prima di collegarti all'hardware per ridurre i rischi di messa in servizio.
Generazione IL automatica: Conversione senza errori da simboli grafici a codice Instruction List.
Compatibilità hardware completa: Ottimizzato per la nostra gamma di drive integrati tramite NILAB Starter.

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

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:integrated_drive_motors:uplc_ladder_editor

Last update: **2026/09/11 17:22**