

# DataLogger



Das DataLogger Add-On dient der Aufzeichnung und grafischen Darstellung von Daten und Messwerten längerer Prozesse. Um Datenverlust bei Stromausfällen vorzubeugen, werden die Daten sicher im SRAM zwischengespeichert und auf dem Dateisystem der Steuerung (RamFile) gehalten. Zur Analyse auf anderen Systemen können die aufgezeichneten Daten in verschiedene Dateiformate exportiert werden. Das Add-On ist als Zwei-CPU-Lösung konzipiert, kann aber auch in Ein-CPU-Lösungen verwendet werden. Dieses Add-On beinhaltet die Programmelemente für das LASAL CLASS-Projekt sowie die LASAL SCREEN-Projekte für mehrere Auflösungen.

## FEATURES

- Aufzeichnung und grafische Darstellung der Daten
- Nullspannungssicherer Datenpuffer
- Export der Daten in CSV- und LDS-File (LDS = LASAL CLASS 2 DataAnalyzer)
- Export der Daten in .bin Format für späteren Reimport auf anderen Steuerungen
- Grundfunktionalitäten eines Oszilloskops (Messen, Triggern, Einstellungen der einzelnen Kanäle)
- Kommunikation zwischen zwei CPUs

## SOFTWAREVERSIONEN

Entwicklungsumgebung	LASAL CLASS 2, LASAL SCREEN, LASAL Machine Manager
Betriebssystem	RTOS, Salamander

## SYSTEMANFORDERUNGEN

### Leistungsindex

A > B > C > D > E

### Speicherbedarf Visualisierung

Codesize [KB]	1266
User Heap [KB]	458
LSE-Projectsize [KB]	207
SRAM [Byte]	konfigurierbar, siehe Programmierhandbuch

### Speicherbedarf Ablaufsteuerung

Codesize [KB]	95
User Heap [KB]	90
SRAM [Byte]	120

## VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN [px]

800x480, 800x600, 800x1280, 1024x768, 1280x800, 1366x768

