

# OPC-UA Enhanced



Das Add-On OPC-UA Enhanced bietet die Möglichkeit, ein SIGMATEK-System in eine OPC-UA-Kommunikation einzubinden. Das Add-On bietet Standard-OPC-UA-Server- und Clientfunktionalitäten, mit denen ein Netzwerk aufgebaut werden kann. Es wird eine Vielzahl an Funktionalitäten wie z.B. zum Lesen und Schreiben von Werten, File-Transfer etc. zu Verfügung gestellt. Zudem gibt es erweiterte Funktionen wie Alarm-, Rezept-Übertragung und -Aktivierung. Weiters ist eine Visualisierung zur Diagnose und Konfiguration vorhanden. Dieses Add-On beinhaltet die Programmelemente für das LASAL CLASS-Projekt sowie die LASAL SCREEN-Projekte für mehrere Auflösungen.

## FEATURES

- Standard OPC-UA-Server- & Clientfunktion
- Adressraumaufbau per Import von Standard OPC-UA-Model XMLs
- Erweiterte Funktionen wie Alarmintegration
- OPC-UA-User-Verwaltung für abgesicherten Client-Zugriff
- Diagnose-Funktionen

## SOFTWAREVERSIONEN

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

## SYSTEMANFORDERUNGEN

Leistungsindex



Speicherbedarf Visualisierung:  
(Der Speicherbedarf variiert je nach Ausbau, Details siehe Dokumentation)

Codesize [KB]	3700
Datasize [KB]	6894
GlobSize[KB]	881
User Heap [KB]	6014
LSE-Projectsize [KB]	61
SRAM [Byte]	0

## VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN [px]

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

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Config Version="1.0">
  <Release>
    <ReleasePath Path="C:\TOOLS\DATA\ADP1" />
  </Release>
  <Server>
    <Endpoint Id="Station-2" Url="opc_ua://10.10.16.99:8881" Endpoint="opc_ua://10.10.16.99:8881" Name="Station-2" />
  </Server>
  <DataSet>
    <DataElement Hostname="OPC-UA_Test1_RdData" Type="DINT" Writeprotected="true" Byteio="Data" Index="1" />
    <DataElement Hostname="OPC-UA_Test1OPC_STB_INTERM_1_Data" Type="STRING" Writeprotected="false" Byteio="Data" Index="2" />
    <DataElement Hostname="OPC-UA_Test1_WdData" Type="DINT" Writeprotected="false" Byteio="Data" Index="3" />
  </DataSet>
</Config>
```