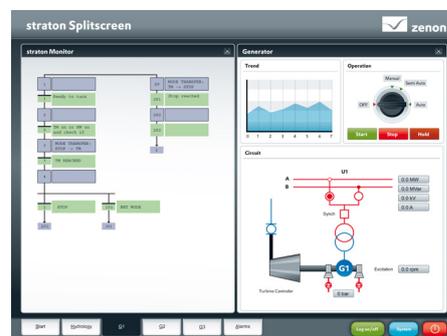


zenon Logic

La soluzione IEC 61131-3 integrata

zenon Logic, il potente e flessibile sistema di programmazione IEC 61131-3, è integrato direttamente nell'Editor di zenon sia nello zenon Operator che nello zenon Supervisor. zenon Logic rende la configurazione di progetti più veloce, più affidabile e più efficiente.



INTEGRAZIONE CON ZENON LOGIC

L'integrazione senza soluzione di continuità di zenon Logic convince con il suo ampio spettro di intelligenti proprietà:

- ▶ Programmazione SCADA e PLC in un solo sistema.
- ▶ Un database: dopo aver scritto il programma PLC, tutti i dati saranno già presenti nel sistema SCADA. No a laboriosi import o export, no a lavoro manuale non necessario, di conseguenza maggior risparmio di tempo.
- ▶ I dati comuni sono disponibili immediatamente.
- ▶ zenon Logic Vi aiuta a raggiungere i Vostri obiettivi in modo più rapido e efficiente, riduce al minimo gli errori e consente di risparmiare tempo e denaro nella fase di configurazione dei progetti.

UNIRE I MONDI DELL'HMI/SCADA E TAGLIARE LE SPESE

L'intelligente integrazione di zenon significa: fondere il mondo dell'HMI/SCADA e quello dei PLC dove e quando ha senso farlo. zenon Logic, l'interfaccia di programmazione IEC 61131-3, è una parte integrante dell'Editor di zenon a partire dal 2001 e fornisce dei vantaggi considerevoli ai progettisti che operano nel campo dell'automazione. Entrambi i sistemi,

zenon e zenon Logic, accedono a un database condiviso. Variabili condivise e tipi di dato possono essere creati, modificati o cancellati da entrambi i sistemi. Perciò le modifiche sono visibili immediatamente nell'altro sistema e le variabili comuni sono sempre aggiornate. A seconda delle diverse esigenze, i dati sono disponibili in entrambi i sistemi o in uno solo di essi. Le variabili che sono pensate solo per zenon (pure variabili SCADA) compaiono solamente nelle liste di variabili zenon. La stessa cosa vale per zenon Logic: variabili dedicate per PLC sono inserite solamente nelle liste variabili di zenon Logic. Se una di queste variabili è necessaria nell'altro sistema, tuttavia, la sua visibilità e la possibilità di utilizzarla possono essere attivate in esso.

I VANTAGGI

- ▶ gli elenchi di dati non sono più elencati due volte
- ▶ non si perde più tempo effettuando processi di import/export
- ▶ considerevole risparmio di tempo
- ▶ livello particolarmente elevato di sicurezza e affidabilità della fase di configurazione e messa in opera dei progetti
- ▶ Simulazione driver programmata: testare il codice PLC senza hardware
- ▶ Faceplates - codice PLC automatico generato sulla base di elementi grafici
- ▶ Utilizzabile su piattaforme aperte

FAST FACTS

- ▶ Sistema di programmazione conforme a IEC 61131-3
- ▶ Programmazione SCADA e PLC in un solo sistema
- ▶ Una banca dati comune
- ▶ Testare e simulare con codice PLC
- ▶ Faceplates per generazione automatica di codice
- ▶ Utilizzabile su piattaforme aperte

zenon Logic

La soluzione IEC 61131-3 integrata

protocolli	<ul style="list-style-type: none">▶ straton Binding▶ straton SCADA protocol (T5 protocol)▶ IEC 60870▶ IEC 61850▶ Weihenstephan standard▶ Modbus▶ CANopen▶ Profibus▶ Profinet▶ EtherCAT▶ DNP3▶ OPC UA▶ e molti altri ancora
Linguaggi di programmazione	zenon Logic supporta tutte e cinque le lingue di programmazione di IEC 61131-3
Engineering distribuito	Possibile
Conversione programma	Possibile
Documentazione codice	Sì
SLC Editor	Integrato
Capace di funzionamento ridondante	Sì
Simulazione offline e online debugging	<ul style="list-style-type: none">▶ Single cycle operation▶ Single step operation▶ Breakpoints▶ Forcing of variables▶ Test recipes▶ e molti altri ancora