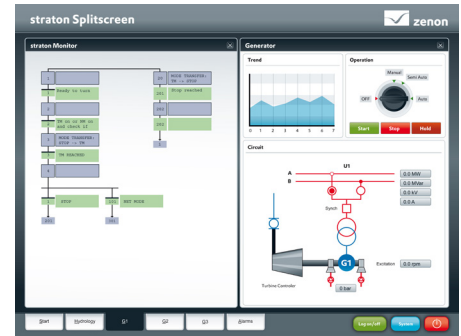


# zenon Logic

## 통합 IEC 61131-3 솔루션

zenon Logic은 강력하고 유연한 IEC 61131-3 프로그래밍 시스템입니다. zenon Editor에 통합되어 있는 zenon Logic으로 보다 빠르고 안정적이며 효율적으로 프로젝트를 구성할 수 있습니다.



### zenon Logic의 통합

zenon Logic의 완벽한 통합은 다음과 같은 다양한 지능형 기능들을 제공합니다.

- ▶ 단일 시스템에서 SCADA 및 PLC 프로그래밍
- ▶ 단일 데이터 베이스: PLC 프로그램을 작성한 후, SCADA 시스템에서 모든 데이터를 사용할 수 있습니다. 가져오기/내보내기 및 불필요한 수작업이 생략되므로 작업 시간이 단축됩니다.
- ▶ 공동 데이터를 즉시 사용할 수 있습니다.
- ▶ zenon Logic으로 신속하고 효율적으로 목표를 달성하고, 오류를 최소화하고, 프로젝트 구성에 소요되는 시간 및 비용을 절감할 수 있습니다.

### HMI/SCADA 통합으로 비용 절감

zenon의 지능형 통합은 HMI/SCADA 영역과 PLC 영역의 통합을 의미합니다. IEC 61131-3 프로그래밍 인터페이스 zenon Logic은 2001년부터 zenon Editor의 필수 구성 요소로서 자동화 엔지니어에게 상당한 이점을 제공해 왔습니다. zenon Logic과 zenon 두 시스템 모두 공유 데이터 베이스에 접근 가능합니다. 공유 변수 및 데이터 유형은 두 시스템 모두에서 생성, 수정 또는 삭제할 수 있습니다. 변경사항은 다른 시스템에서 즉시 확인할 수 있으며, 공유

변수는 항상 최신 상태를 유지합니다. 요구 사항에 따라 데이터는 두 시스템 모두에서 또는 하나의 시스템에서 사용할 수 있습니다. zenon에서만 사용 예상되는 변수(순수 SCADA 변수)는 zenon의 변수 목록에만 나열됩니다. zenon Logic에서도 동일하게 적용 가능 - PLC 전용 변수는 zenon Logic 변수 목록에만 나열됩니다. 다른 시스템에서 이러한 변수가 필요한 경우, 보기 및 사용을 설정하여 사용할 수 있습니다.

### 이점:

- ▶ 데이터 목록의 중복 나열 제거
- ▶ 시간 소요가 많은 가져오기/내보내기 과정 생략
- ▶ 시간 절감
- ▶ 프로젝트 구성 및 운영 시, 높은 수준의 안정성
- ▶ 프로그래밍된 드라이버 시뮬레이션: 하드웨어 테스트없이 PLC 코드
- ▶ 페이스 플레이트(faceplates) - 그래픽 요소 기반의 자동 PLC 코드 생성
- ▶ 개방형 플랫폼에 적합

### 주요 내용

- ▶ IEC 61131-3 준수 프로그래밍 시스템
- ▶ 단일 시스템에서 SCADA 및 PLC 프로그래밍
- ▶ 공동 데이터베이스
- ▶ PLC 코드로 테스트 및 시뮬레이션
- ▶ 자동 코드 생성을 위한 페이스 플레이트

# zenon Logic

## 통합 IEC 61131-3 솔루션

프로토콜	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ straton Binding</li><li>▶ straton SCADA protocol (T5 protocol) IEC 60870</li><li>▶ IEC 60870</li><li>▶ IEC 61850</li><li>▶ Weihenstephan standard</li><li>▶ Modbus</li><li>▶ CANopen</li><li>▶ Profibus</li><li>▶ Profinet</li><li>▶ EtherCAT</li><li>▶ DNP3</li><li>▶ OPC UA</li><li>▶ 이외 300개 이상의 통신 프로토콜</li></ul>
프로그램 언어	5개의 IEC 61131-3 프로그래밍 언어 지원
분산 엔지니어링	가능
프로그램 컨버전	가능
코드 문서화	예
SLC Editor	통합
이중화 가능	예