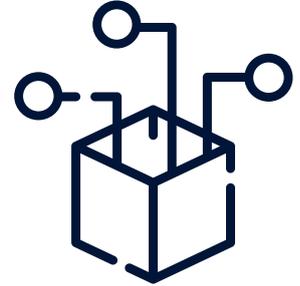


스마트 오브젝트 (Smart Objects)

간편한 엔지니어링을 위한 합리적인 선택

zenon 버전 8.20은 사용자에게 프로젝트 생성에서 더 높은 효율성을 지원합니다. 스마트 오브젝트는 엔지니어링 환경 확장 이상의 의미를 지닙니다. 스마트 오브젝트는 심볼, 변수, 커맨드와 같은 오브젝트의 클러스터로 한 번 생성되면 개별 요구 사항에 맞게 중앙에서 조정할 수 있습니다.



COPA-DATA의 모토인 “There is always an easier way!” 처럼, 스마트 오브젝트는 엔지니어링의 복잡성과 개발 시간을 크게 감소시켜 줄여줍니다. 이전에도 사용자는 심볼에 그래픽 오브젝트를 결합할 수 있었습니다. 하지만 zenon 8.20 이상 버전에서 지원하는 스마트 오브젝트는 다른 기능적 컴포넌트도 결합할 수 있습니다.

더 편리한 삶을 위한 템플릿

스마트 오브젝트 템플릿은 드라이버, 변수, 심볼, 스크린 등 이미 친숙한 zenon 기능으로 구성되어 있습니다. 리액션 매트릭스, 스크립트, 인터록, 파일, 프로세싱 커맨드, 소프트 로직을 모두 지원하며 이를 하나의 단위로 저장 가능하고, 이러한 엔티티(독립 객체)는 펌프 등 장비 요소를 표현하는 데 사용할 수 있습니다. zenon 엔지니어링 환경에서 별도의 템플릿 편집기를 사용하여 이러한 기능 블록을 생성할 수도 있습니다. 즉, 템플릿은 자체 기능을 갖춘 소규모 독립 프로젝트라고 설명할 수 있습니다.

완전한 통합

스마트 오브젝트 구성을 위해 사용자는 중앙에서 특정 속성을 조정하기만 하면 됩니다. 예를 들어, 마우스 클릭 한 번에 모든 오브젝트에 대한 색상과 변수를 변경할 수 있습니다. 스마트 오브젝트는 가져오기와 내보내기를 모두 지원합니다. ID 변경을 포함하여 버전 번호를 사용하여 현재 사용 중인 템플릿을 의도치 않게 덮어쓰는 사고를 방지할 수 있습니다.

프로젝트별 사용자 맞춤 설정

스마트 오브젝트의 장점은 사용자가 템플릿을 기반으로 하나 이상의 독립형 오브젝트를 생성할 수 있다는 것입니다. 한 번 생성된 스마트 오브젝트 템플릿은 프로젝트에 여러 차례 인스턴스 될 수 있습니다. 그 결과 생성된 오브젝트 인스턴스는 더 높은 수준의 스마트 오브젝트 템플릿에 정의된 속성이 할당됩니다. 모든 오브젝트 및 링크는 zenon에 의해 자동으로 생성되므로, 사용자는 작업에 소요되는 시간을 크게 단축할 수 있습니다. 예를 들어 심볼 관련 작업 시, 사용자가 필수 변수만 관리하면 스마트 오브젝트가 필요한 요소를 모두 직접 제공해줍니다.

주요 내용

- ▶ 스마트 오브젝트는 로직 및 시각화 컴포넌트로 구성
- ▶ 템플릿에서 인스턴스 시작
- ▶ 릴리스된 속성을 중앙에서 업데이트
- ▶ 스마트 오브젝트를 통한 엔지니어링 시간 절감

참고: zenon Application Set의 일부로 제공된 스마트 오브젝트 템플릿을 변경할 경우, COPA-DATA는 정상적인 기능 및 업데이트에 대해 보장하지 않습니다.