

Smart Sequence Analytic System

Software Package

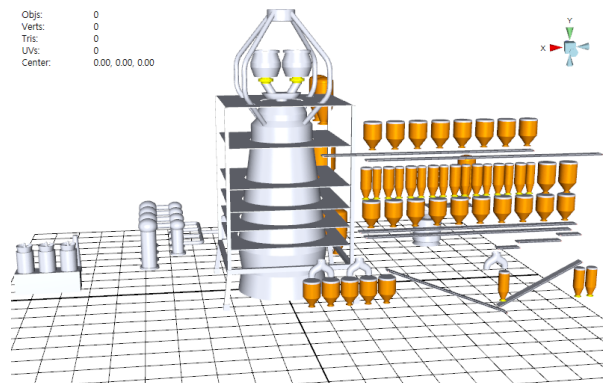
Model : SSAS

Descriptions

SSAS 는 정비 분석용 HMI로 산업 자동화 분야에서 설비를 효율적으로 운영하기 위한 감시 제어용 Software Package 입니다. 설비의 가동 정지 발생시 회로망의 연속적 접근으로 이상 개소 및 관련 장치 파악을 효율적으로 분석하여 신속하게 트러블 원인을 분석할 수 있는 장점을 가지고 있습니다. 또한 Web 서버용 버전, Mobile 서버 버전의 사용 시 여러 장소 및 이동 장소에서도 설비의 상태를 확인할 수 있습니다.

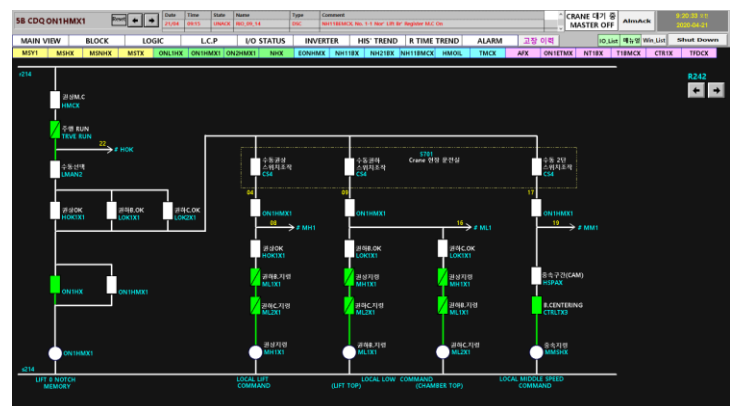
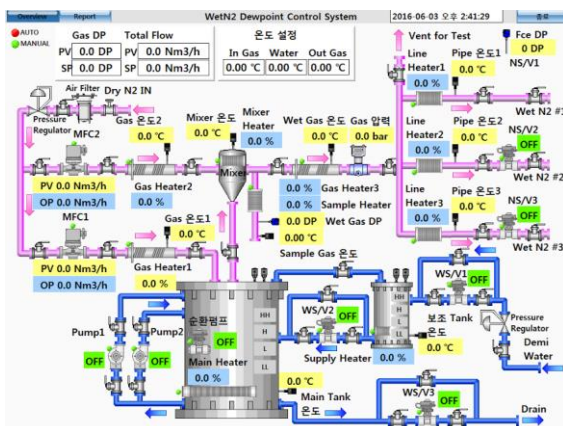
공정 Flowchart 및 Ladder Logic 형태의 화면으로 가독성이 좋고 릴레이 또는 접점 클릭 시 해당 시퀀스 화면으로 전환되어 연관관계에 대한 원인분석에 최적화되어 있습니다.

특히 PLC, DCS 등 System이 아닌 Relay Sequence Panel로 구성된 장치에 Remote Input Module 을 통한 적용 시 출력된 도면을 직접 확인하지 않고 신속한 페이지 전환으로 관련 내용을 신속하고 정확하게 검토할 수 있습니다.



또한 .NET 컨트롤을 사용하여 쉽게 식별 할 수 있는 간단하고 실용적인 정보를 간단하고 세련되게 표시 되어 있습니다. 예 : 경보 및 경고, 동적 라벨, 탐색 버튼 등

Fault 이력 및 Operation 이력을 통해 트러블 발생 원인 분석에 효율적 적용이 가능합니다.



제품 특징

- 사용하기 편리한 사용자 환경
- 친숙한 화면을 통한 용이한 회로 분석 및 관리
- 간편한 클릭 조작으로 관련 회로 검토 가능
- Fault 및 Operation 이력 Historical Data 관리
- 실시간 데이터를 수집 및 분석, 실시간 경향, 또는 저장된 경향 분석기능
- 10 step Open Page 기억 기능
- CSV File을 이용한 메모장 기능

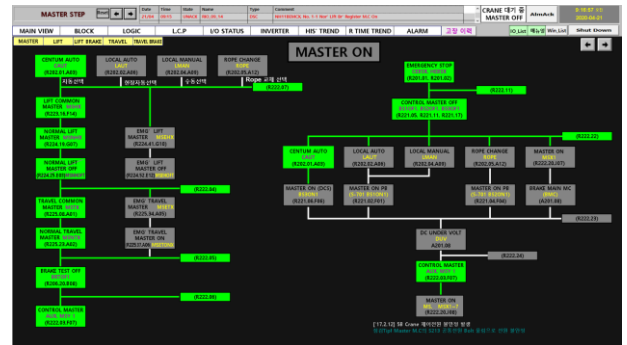


그림 1. Process Flow 감시 화면

사용 환경

* 시스템 요구 사항

- Windows 10 Professional
- SQL Server 2012 Standard Sp2 (x64, x86), Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE
- 2.8G Hz CPU (4 Core 이상)
- 16GB RAM 이상
- SSD 500 GB 이상의 하드 디스크 공간
- DVD-ROM Drive
- 1GBPS 이상 TCP/IP Network Interface Adapter
- Serial Port, USB Port

Display resolution minimum – 1280x1024, FHD 이상

* 지원 Interface

- OPC Classic: DA, A/E, HAD, UA
- OPC Unified Architecture (UA): UA DA, UA A/E, UA A/E Historical, UA HDA
- Other Data Protocols : Modbus (ASCII Serial, Ethernet, Serial), Yaskawa (Memobus Plus Ethernet), Siemens (S7 MPI, TCP/IP Ethernet)
- Databases : Microsoft SQL (2012, 2014)

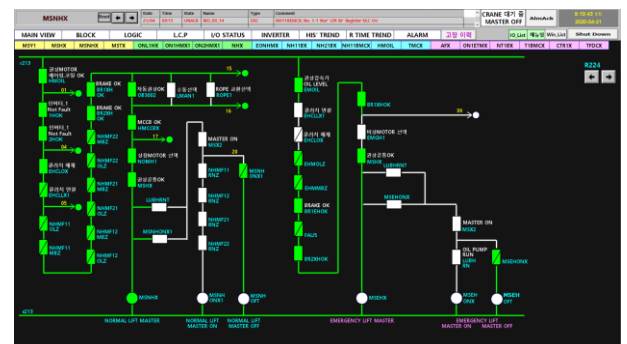


그림 2. Sequence Analytic 화면

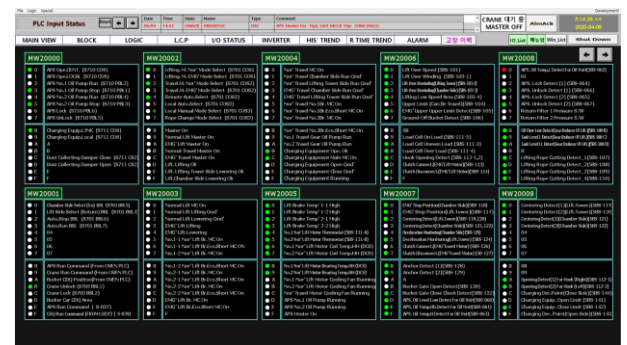


그림 3. Device Input Output 상태 감시 화면



그림 4. Real-time and Historical Trend 화면

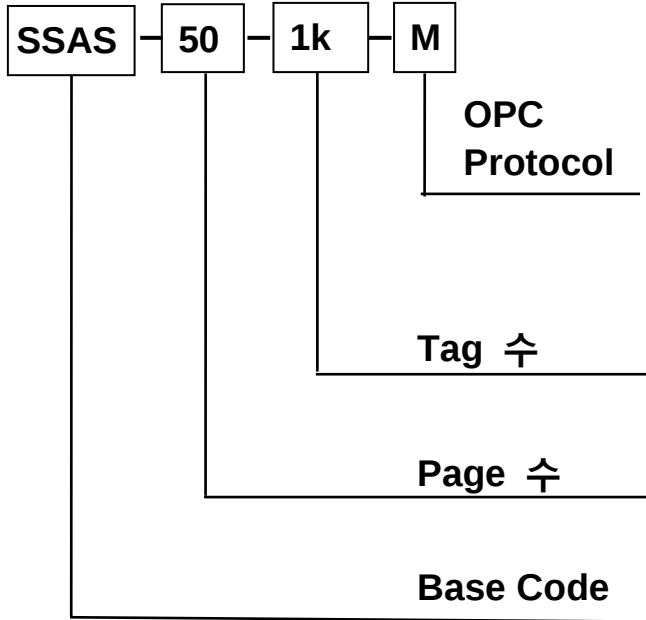
그림 5. Fault Alarm Logging 화면

그림 6. Operation Logging 화면



그림 8. CSV 메모장 화면

Ordering Information



S	Siemens S7 TCP/IP Ethernet
Y	Yaskawa Memobus Plus Ethernet
M	Modbus Serial, Ethernet

n	Total Used Tag (500, 1k, 3k, 5k, 60k)
----------	--

n	Management Page Number
----------	------------------------

SSAS	Smart Sequence Analytic System Software Package
-------------	---

* Ordering Examples

SSAS - 50 - 1k - M (Modbus Serial 통신에 의해 1000 Tag 의 정보를 50 Page에 관리 조작용으로 구현한 Application Software Package)

주주엔지니어링

[http://: www.jujueng.co.kr](http://www.jujueng.co.kr)

전남 광양시 새미골길 10

전화: 061) 794-1136

전자 메일: mail@jujueng.co.kr

팩스: 061) 794-1135