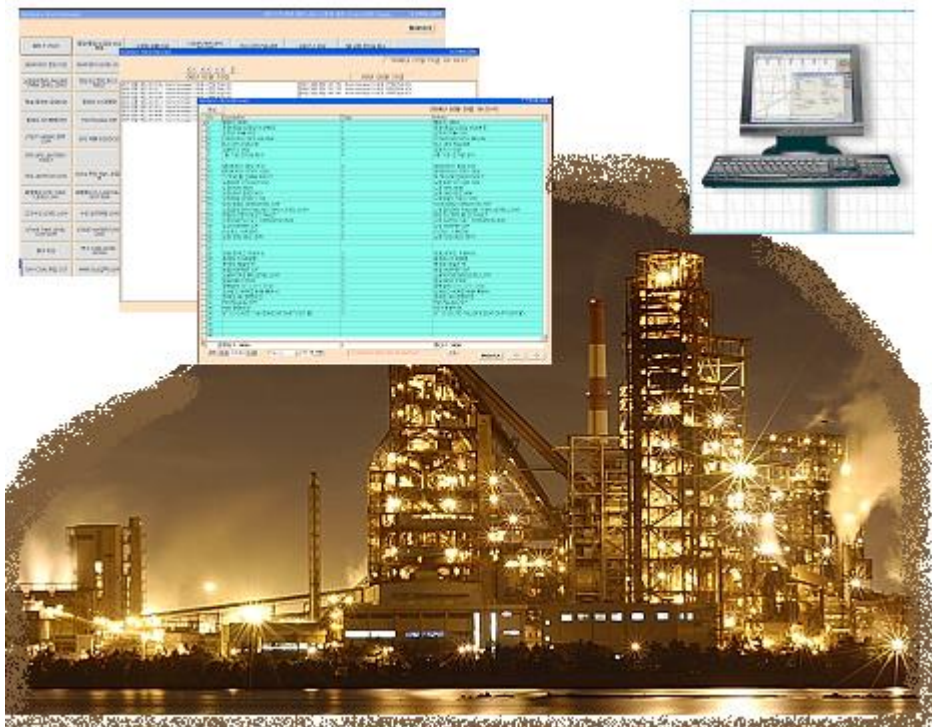


Annunciation Package

Model : HAU256



주주엔지니어링

Annunciation Package

Model : *HAU256*

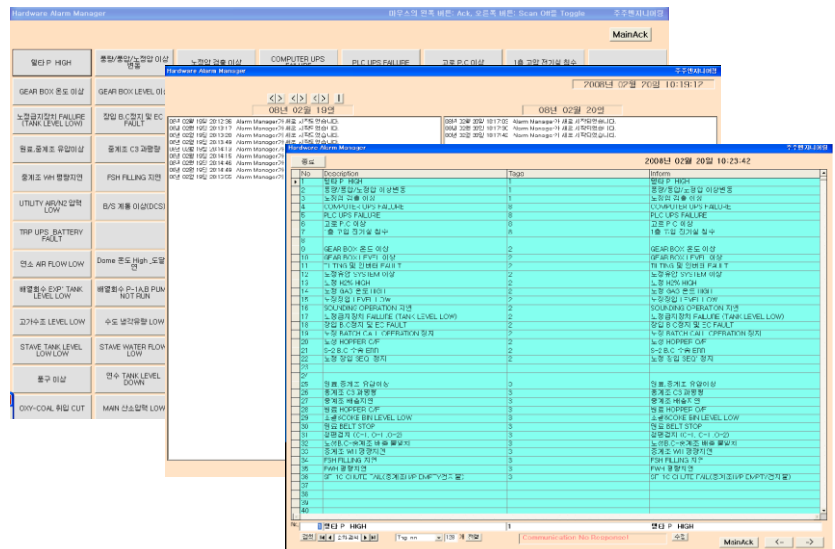
Descriptions

HAU256 은 각종 Instrument, PLC 또는 DCS, Hardware Alarm Control Panel에서 통신으로 받은 점점 신호를 화면에 256 개의 Alarm 유무를 표시 및 저장하는 Hardware Alarm Annunciation 용 **Annunciation Package** 입니다.

Alarm Priority에 따라서 경보 해제 시 자동으로 Alarm Message가 사라지는 ‘Low Level’, 경보 해제 또는 경보 중이라도 운전자의 Acknowledge 시 Alarm Message가 사라지는 ‘Middle Level’, 경보가 이미 해제되었더라도 반드시 운전자의 Acknowledge 가

있어야 Alarm Message가 사라지는 ‘High Level’등 운전자가 편리한

방식으로 설정하여 운용할 수 있습니다. 또한 Scan Off 기능이 있어서 고장 중



혹은 유지 보수 중인 상황에서 빈번한 Alarm이 발생하는 경우, 이를 별도로 관리하도록 할 수 있습니다.

각각의 Alarm은 Color를 지정하여 구분할 수 있으므로 그룹별 시각화가 가능합니다. Alarm Historical 기능은 시간이 지난 Alarm을 다시 조회할 수 있어서 유지보수에 편리합니다. 계절이나 주야간의 주기적으로 자주 발생하는 Alarm의 추적이나 예측 관리 등의 활용이 가능합니다.

Microsoft Excel에서 Data 생성 및 편집이 용이하고 자체적으로 포함하고 있는 편집 틀에서도 아이템의 추가, 수정 및 삭제 기능이 있어서 편리합니다.

Alarm마다 독립적인 Sound를 이용할 수 있으므로 발생하는 Alarm의 청각적인 인지가 가능합니다. 구체적인 조치할 사항을 포함하는 Sound Wave를 만들어서 운용하면 간단한 운전 Guide System으로 활용할 수 있습니다.

해당 Priority 설정 정보 확인



1-4. 통신 상태 감시 및 Error 발생 시 음성 경고,

1-5. Priority 별 Alarm Sound 설정 가능

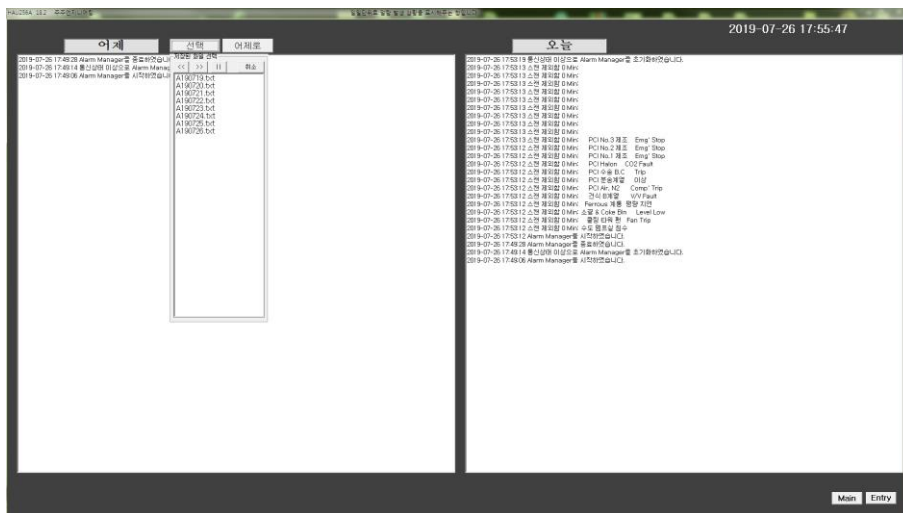
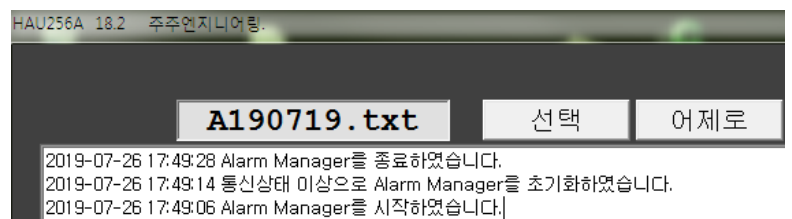
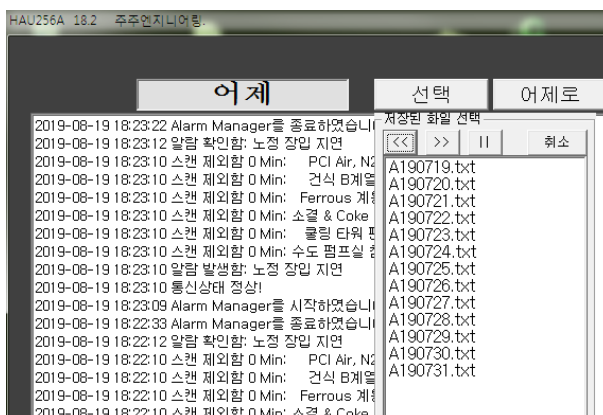


그림 2. Historical Alarm Logging 화면



2-2. Historical Alarm 날짜 별로 저장

2-1. 이전 Alarm 검색 월 단위 검색 가능

HAU256A 182 주주연지니어팀 프로그램을 실행하는 장치 위치를 바꿀 수 있는 화면입니다. 2019-07-26 17:54:30

No.	Descriptions	Tag	Information
0 /+ 노점 잠입 지연		MB050000, IB10020	(#1,2 HOPPER FULL +300 초) OR (7.5*회전수 +15초) 경과해도 잠입안될때
1 /+ 노점 잠입 Level Low		MB050001, IB10021	Dump Level 설정치+0.6m 이상 Level Down 시
2 /+ Sounding 추적 지연		MB050002, IB10022	잠입완료(LSV Close) +10초 경과해도 Sounding 추적 안될때
3 /+ 노점 계통이상 균배합 지연		MB050003, IB10023	균압지령후 +50초까지 균압 O.K 안될때, 배압지령후 +50초까지 배압 O.K 안될때
4 /+ 노점 Tilting VVVF Fault		MB050004, IB10024	노점 Tilting Over Load or 3도면차 or VVVF FAULT
5 /+ 노점 급지장치 Fault (통합)		MB050005, IB10025	노점 급지장치 Fault (통합)
6 /+ 노점 Rotation Amp High		MB050006, IB10026	Rotation Ampere 상승(32A 하드알람, 42A 5sec SEQ STOP, 44A 3sec O/L)
7 /+ 원료노점 Matrix Error		MB050007, IB10027	1.2 Matrix line dump 설정이 되어 있는 경우 Rotation 회전수 설정 되어 있지 않거나 30회전 이상일때 3.
8 /+ Gear Box Level 이상		MB050008, IB10028	Gear Box Equal Tank Level Low Low
9 /+ 노점 Batch Call 지연		MB050009, IB10029	Bach Call +5초 지나도록 Bach Call이 살아 있을때
10 /+ S-1 B/C Encoder Fault		MB05000A, IB1002A	사용중인 Encoder 0.5초 간격 Pulse 미발생
11 /+ 노점 Hopper Over Full		MB05000B, IB1002B	광중별 Over Full Set 값 초과시
12 /+ 노점계통 HMI 신호 이상		MB05000C, IB1002C	노점계통 HMI 이상신호 이상(S-1 Simulation 초과, 균배합 수입.잠입지연, Trace 이상)
13 /+ 선회 슈트 탈탈 Brake Fault		MB05000D, IB1002D	노점 선회 Chute Tilting Brake Fault
14 /+ 노점 Hopper Press High		MB05000E, IB1002E	노점 Hopper Press High
15 /+ 노점 ERV Open		MB05000F, IB1002F	Furnace Top ERV Open
16 /+ P.M 질소 Press Low		MB05001B, IB1003B	Profile Meter Purge N2 Press Low
17 /+ Coke MCG Not Open		MB05001C, IB1003C	
18 /+ Computer UPS Failure		MB050042,	(전기) 30 KAV UPS Fail
19 /+PLC UPS Failure		MB050043,	(전기) 60 KAV UPS Fail
20 /+비상발전기 기동		MB050044,	공장 정전시 경보 미발생시 비상발전기 수동 동작 기동시
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32 /+ 고가 수조 Level Low		MB050010, IB10030	U6110 Low Alarm PV < 3.8m
33 /+ 수조 냉각수 Flow Low		MB050011, IB10031	30㎥/min 이하 7.3㎥/min 이하
34 /+수조 펌프 트립 HP, LP, HW,TCB		MB050012, IB10032	수조 Pump Trip (HP)
0 /+ 노점 잠입 지연		MB050000, IB10020	(#1,2 HOPPER FULL +300 초) OR (7.5*회전수 +15초) 경과해도 잠입안될때

Update View Not Connected Hist Main

그림 3. Data Base Edit 화면

마우스 포인터 도움말

화면 위치

화면 표시 Alarm 정보

Ordering Information

HAU256 /		: Base Code (Alarm Annunciation Package)
	S	: With Serial Interface
	E	: With TCP/IP Interface
	O	: With OPC Interface
	SE	: With Serial Interface & TCP/IP Interface
	N	: Without Interface
	SP	: With Software Package
	SPD	: With Software Package For Dual Monitor (512 Point Display)
	N	: Without Software Package
	P	: With Control Panel for Digital Input
	N	: Without Control Panel for Digital Input

* Ordering Examples

HAU256 / S / SP / N (Serial 통신 (RS232c)에 의한 정보 수집 및 Alarm Processing S/W Package)

HAU256 / E / SP / N (TCP/IP 통신에 의한 정보 수집 및 Alarm Processing S/W Package)

HAU256 / N / N / P (Only Alarm Annunciation Control Panel for Digital Input)

HAU256 / S / SP / P (Digital Input용 Control Panel 및 Alarm Processing S/W Package)

HAU256 / S / SPD / N (Serial 통신 (RS232c)에 의한 정보 수집 및 Alarm Processing S/W Package
For Dual Monitor (512 Points))

주주엔지니어링

전남 광양시 새미골길 10 (광영동)
Tel : 061) 794-1136

<http://www.jujueng.co.kr>

e-mail : mail@jujueng.co.kr
Fax : 061) 794-1135