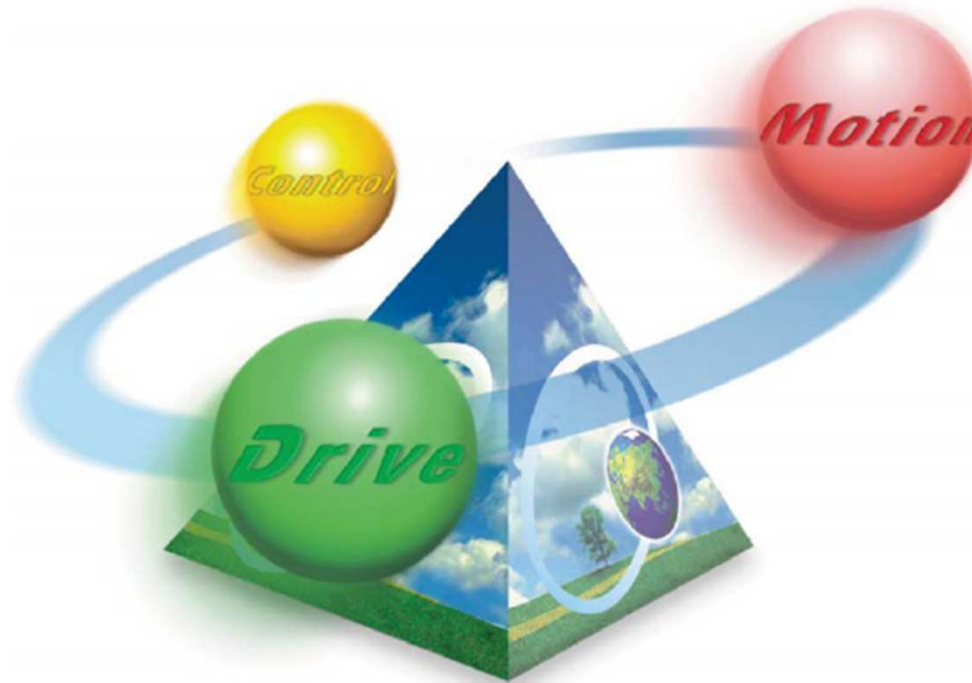
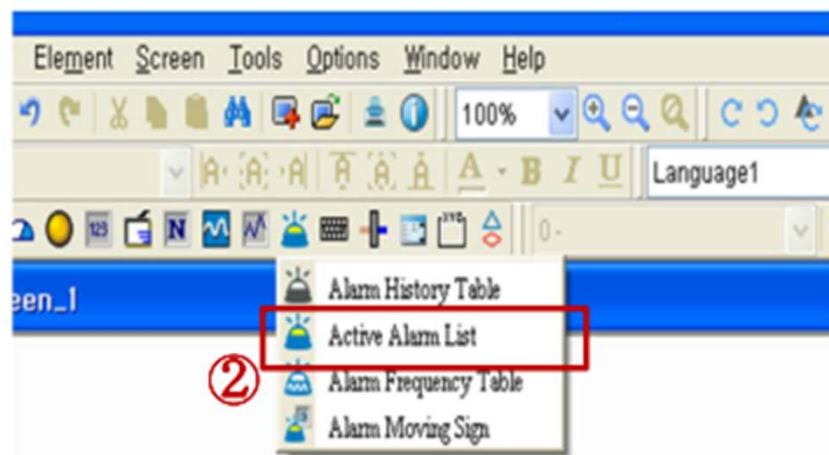


HMI Alarm List Setup



알람 화면 설정

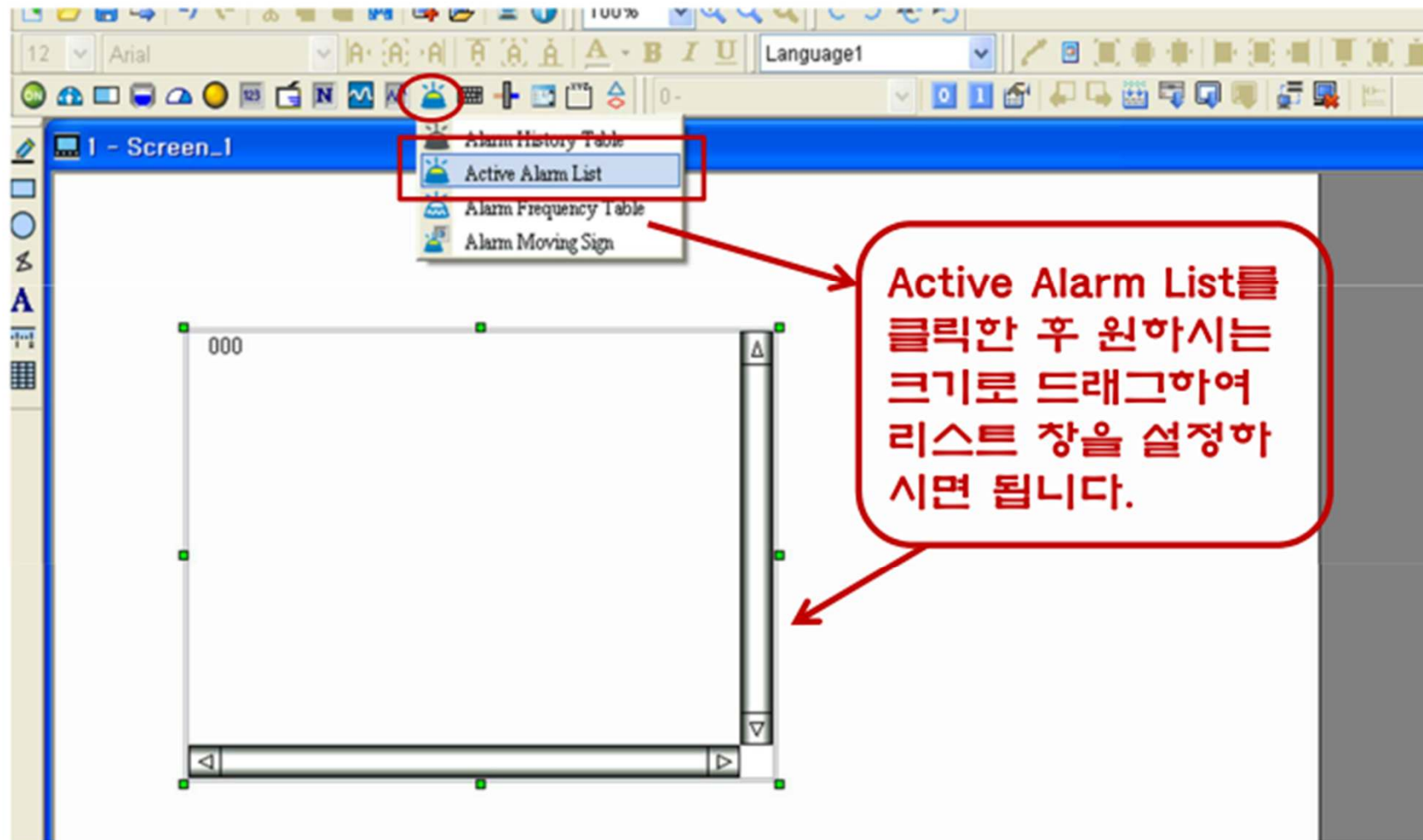


기본적으로 두 가지 형태의 알람 창 설정을 하시면 됩니다.

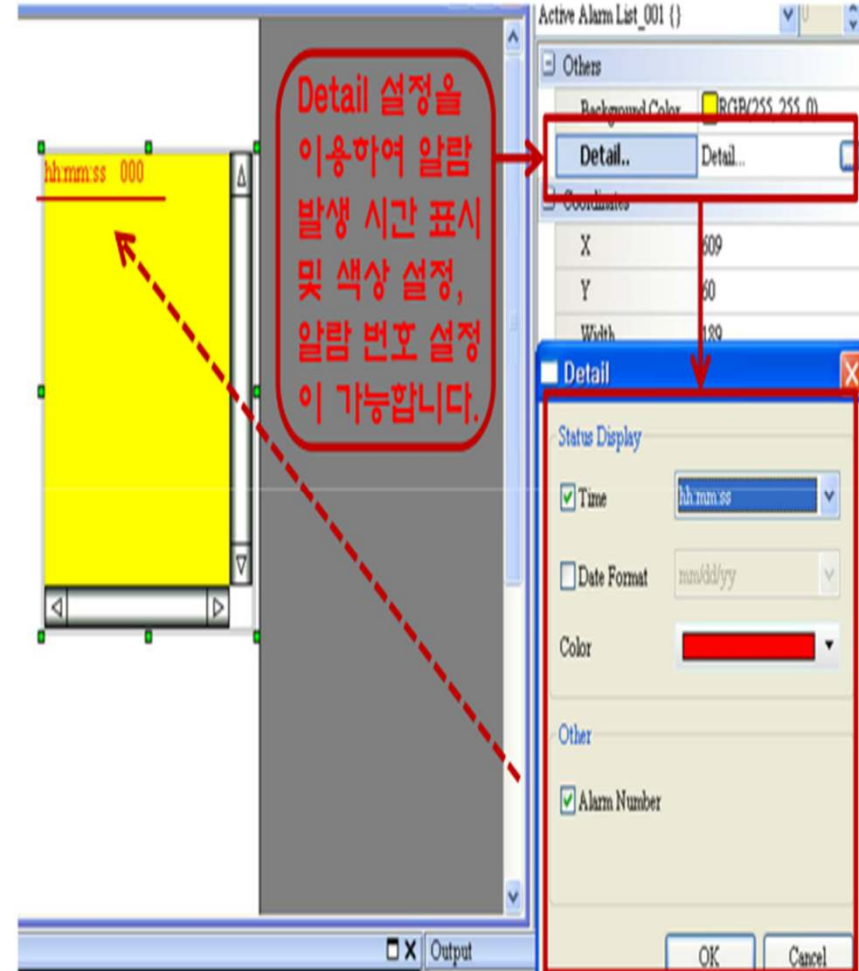
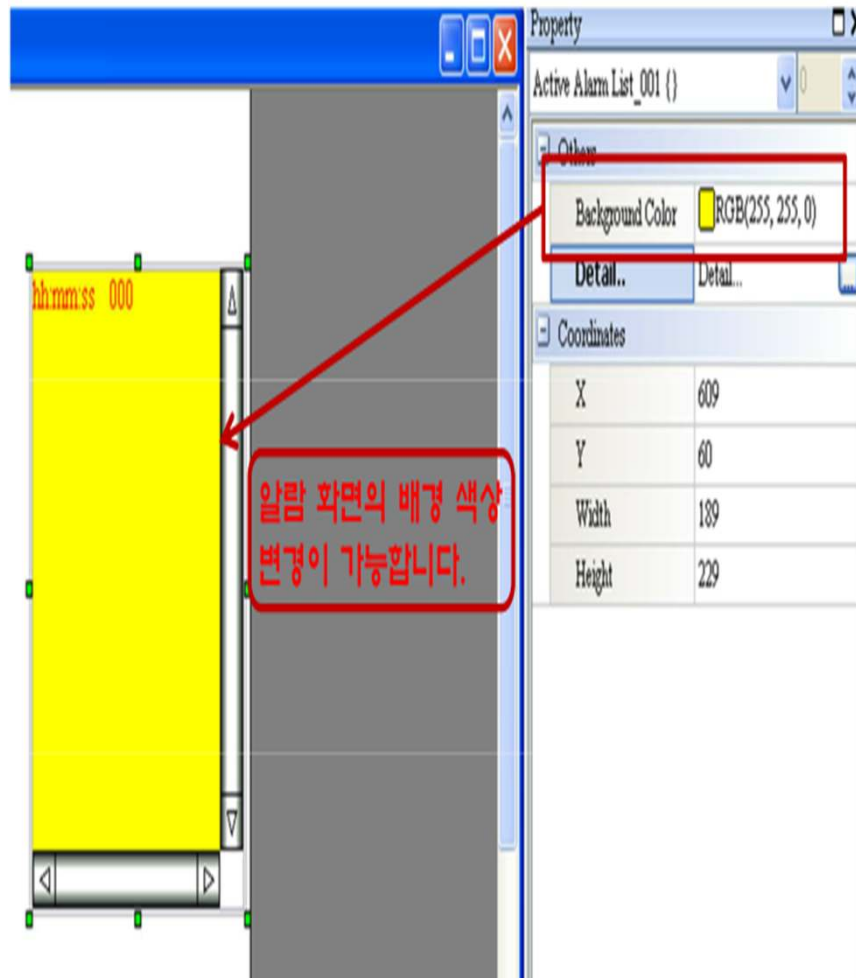
- ① 알람 발생시 해당 알람 메시지가 ON/OFF로 표시 됩니다.
알람 기록 리셋은 별도의 알람 초기화 버튼이 필요합니다.
- ② 알람 발생시 해당 알람 메시지가 표시 되며 알람 해제 시
알람 메시지도 함께 리셋 됩니다.

☞ 본 설명은 ② (Active Alarm List)의 관한 내용입니다.

Active Alarm List 설정



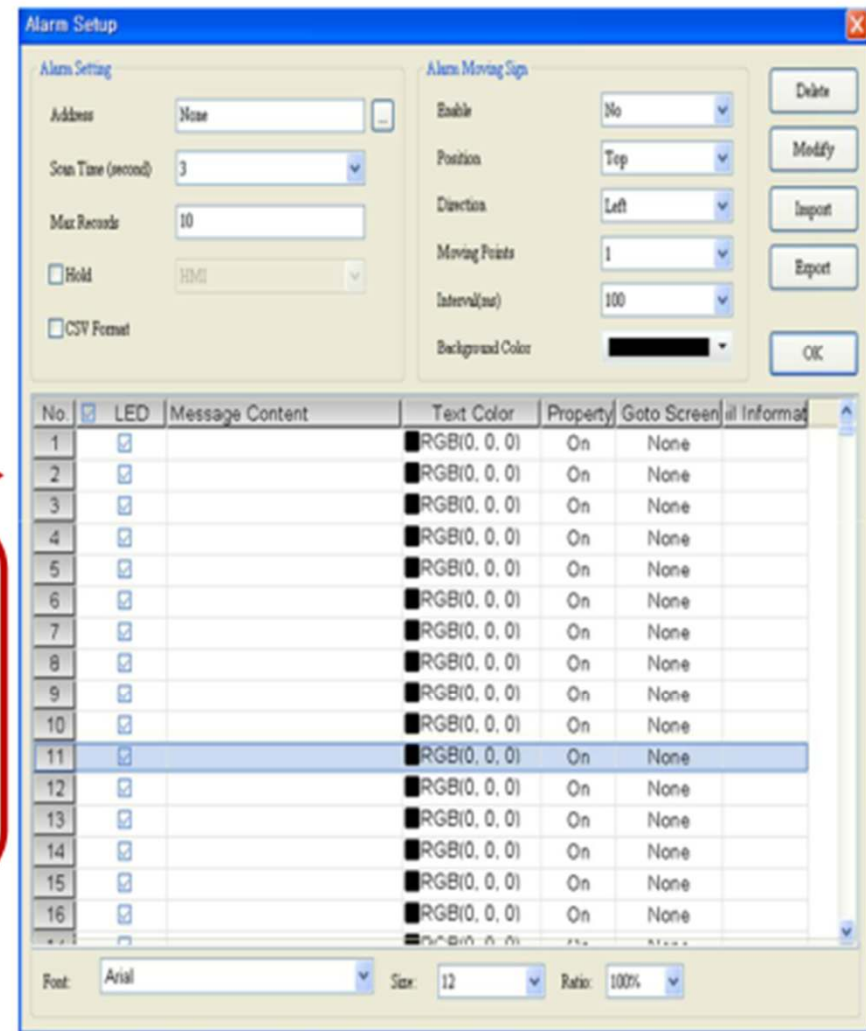
알람 화면 부가 설명



Alarm Setup 부가 설명①



Options ->
Alarm Setup
을 클릭 하면
다음과 같은
설정 화면이
나타납니다.



Alarm Setup 부가 설명 ②

Alarm Setup

Alarm Setting

(1) Address: None

(2) Scan Time (second): 3

(3) Max Records: 10

☐ Hold: HMI

☐ CSV Format

Alarm Moving Sign

(1) Enable: No

Position: Top

Direction: Left

Moving Points: 1

Interval(ms): 100

Background Color: [Color Picker]

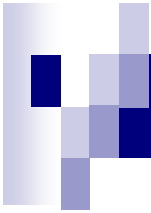
Buttons: Delete, Modify, Import, Export, OK

No.	LED	Message Content	Text Color	Property	Goto Screen	Information
1	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
2	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
3	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
4	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
5	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
6	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
7	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
8	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
9	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
10	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
11	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
12	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
13	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
14	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
15	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	
16	☒		RGB(0, 0, 0)	On	None	

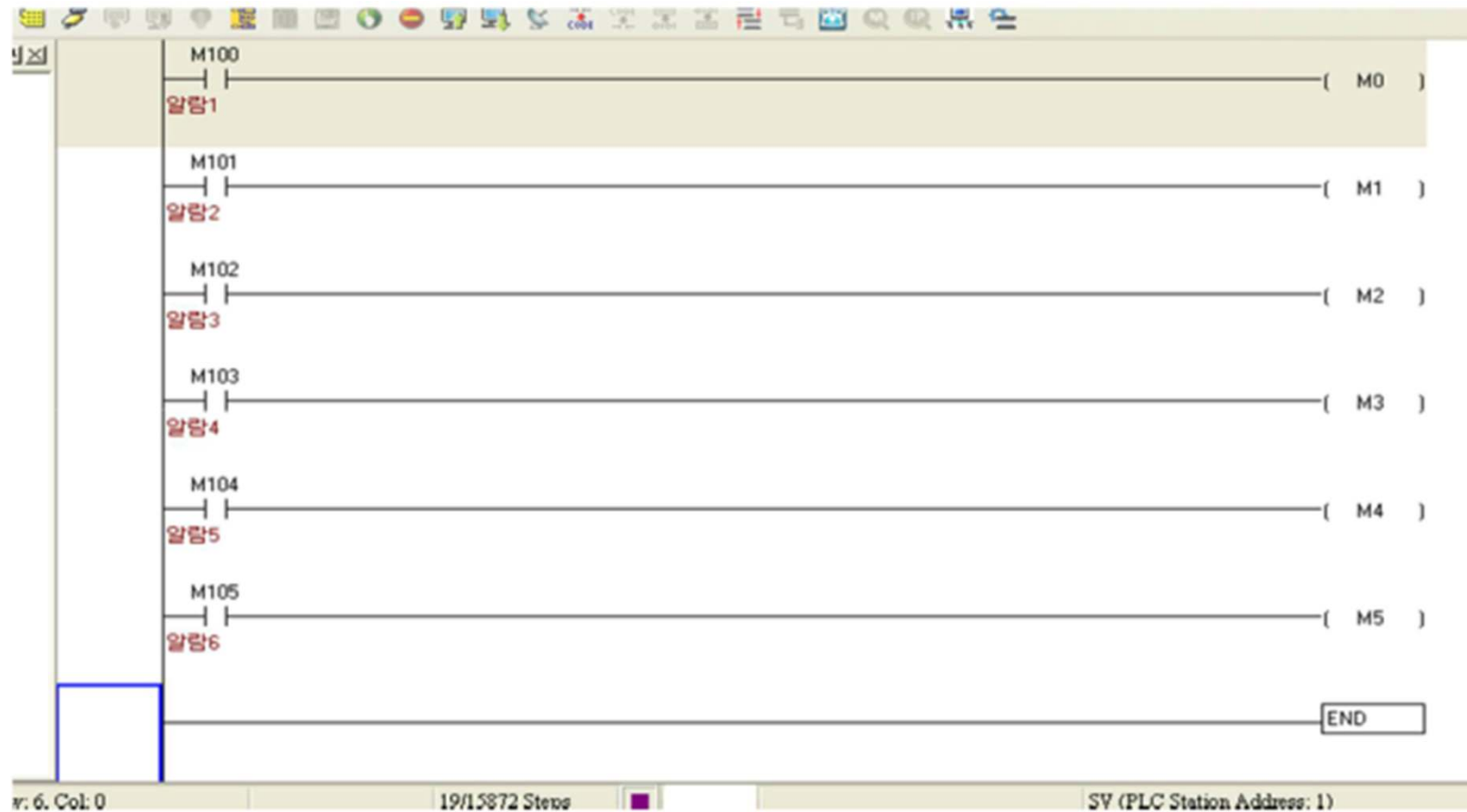
Font: Arial Size: 12 Ratio: 100%

Alarm Setup 부가 설명 ③

- ① (1) PLC프로그램의 알람 어드레스를 설정합니다.
 - (2) 알람 발생시 PLC와 HMI의 스캔 타임을 설정합니다.
 - (3) 알람 발생시 HMI의 알람 내역 표시 개수를 설정합니다.
- ② 알람 발생시 알람 메시지를 설정합니다.
- ③ 각각의 알람 리스트 글씨 색상을 설정합니다.
- ④ 알람 발생시 화면 전환 설정이 가능합니다.
 - ☞ 알람 리스트 창이 아닌 개별 알람 창 추가 시 추가 설정이 필요합니다.
- ⑤ 알람 리스트의 글씨체 및 사이즈 설정이 가능합니다.

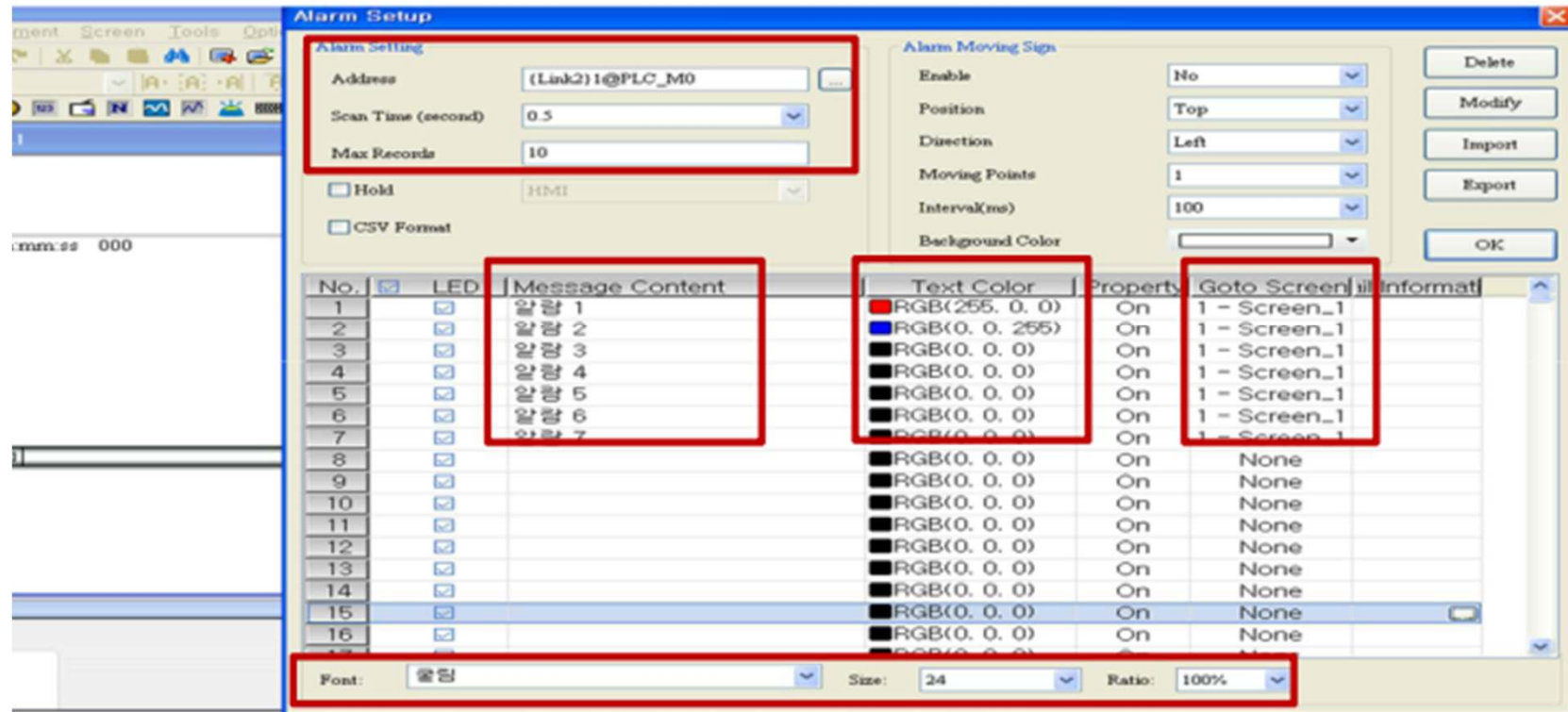
- 
- 알람 화면 설정이 완료 되었으면 PLC를 이용하여 프로그램을 작성을 하시면 됩니다.
 - 프로그램 작성시 “D레지스터” 와 “내부 릴레이(M)” 두 가지 방법을 이용한 HMI 알람 리스트 설정이 가능합니다.
 - 본 내용에서는 Active Alarm List 창을 이용하여 “D레지스터” 와 “내부 릴레이(M)” 를 활용한 각각의 프로그램 및 HMI 설정 방법을 설명합니다.

“내부 릴레이(M)”에 의한 설정



- 내부 릴레이를 이용하여 PLC 알람 프로그램을 작성합니다.

“내부 릴레이(M)”에 의한 설정



- 알람 번지(M0)를 입력한 후 메시지,글씨 색상 등을 설정하시고 “OK” 버튼을 누르시면 설정이 완료 됩니다.

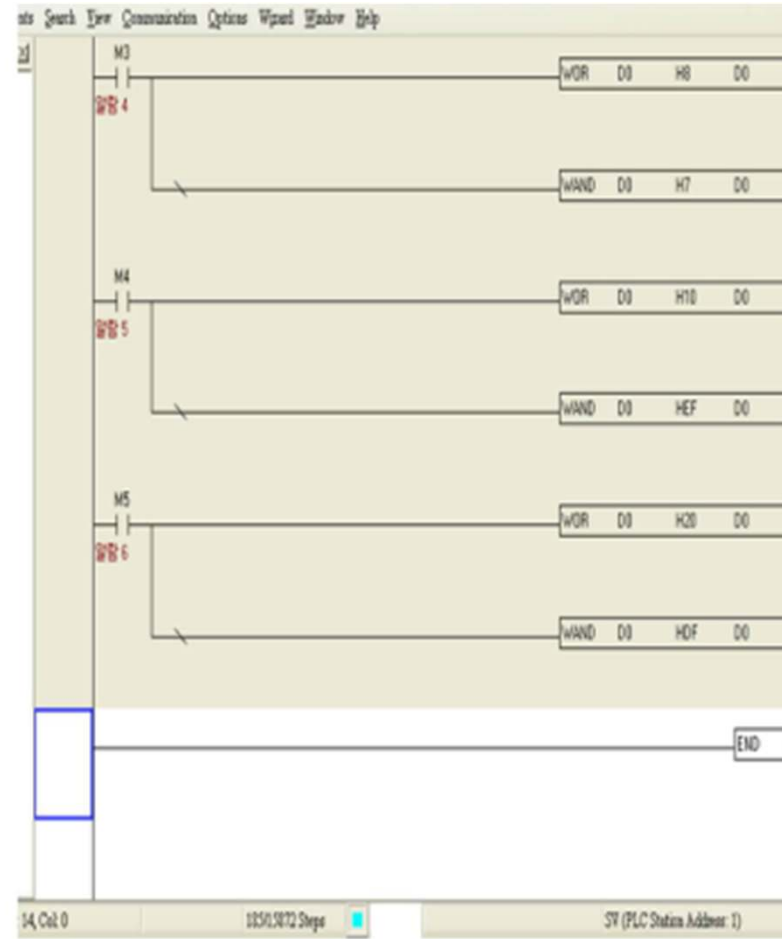
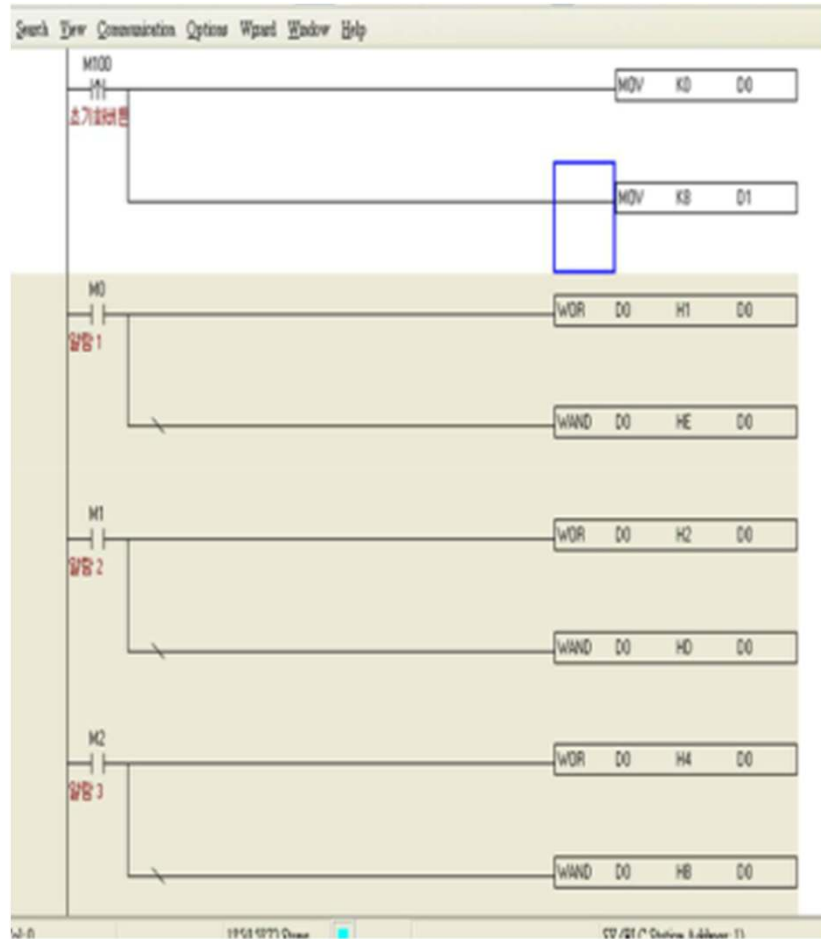
☞ 어드레스 M0을 입력하시면 M0-알람1, M1-알람2, M2-알람3....순으로 자동 기억 됩니다.

“내부 릴레이(M)”에 의한 설정



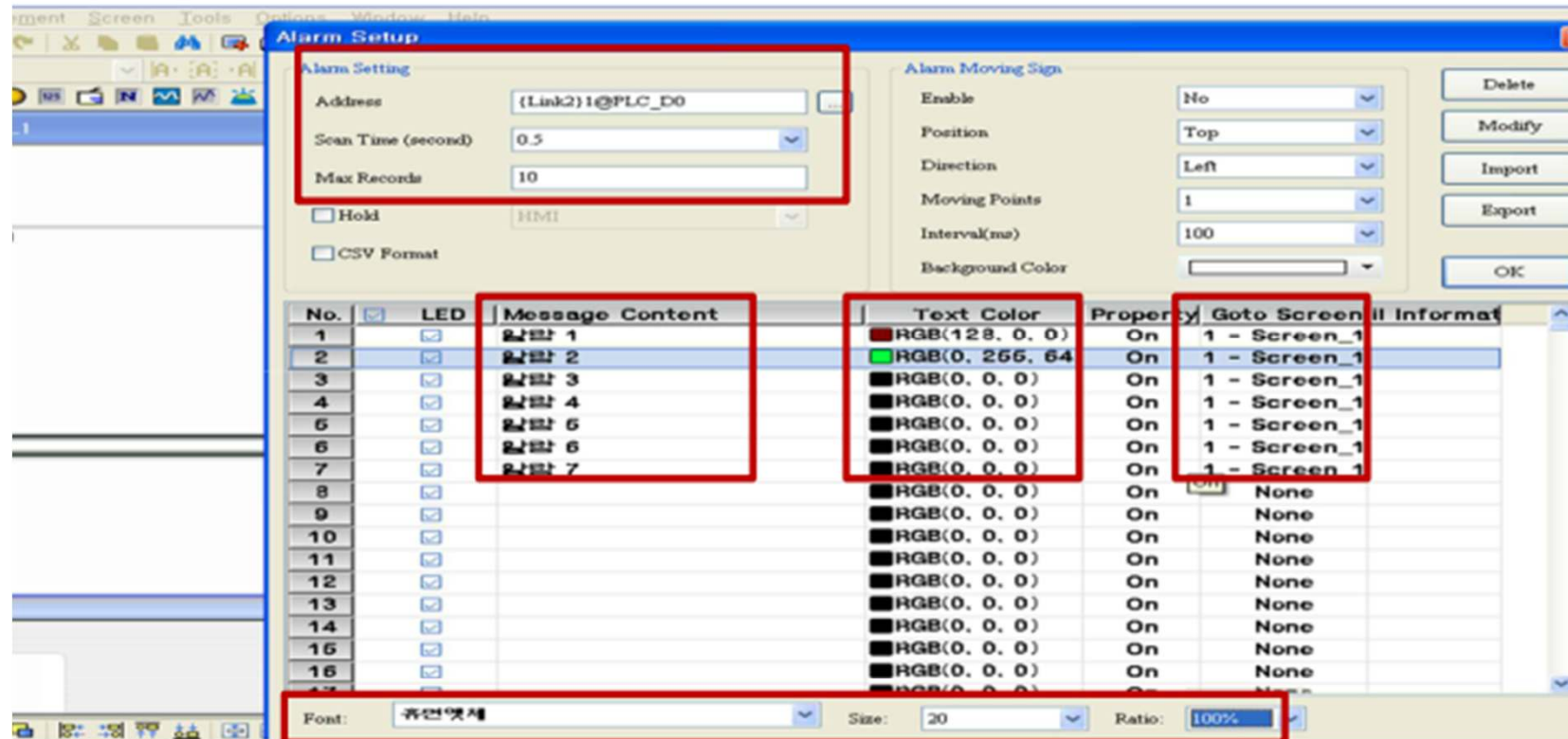
- M100에 해당되는 알람 발생 시 M0의 설정 메시지 “알람1” 이 화면에 나타나게 됩니다.
- M101에 해당되는 알람 발생 시 M1의 설정 메시지 “알람2” 가 화면에 나타나게 됩니다.
-
-
- 내부 릴레이 M번지의 해당하는 알람 발생 시 해당 알람 메시지가 화면에 나타납니다.
- 알람이 해제가 되면 해제된 해당 알람 메시지도 삭제 됩니다.

“D레지스터”에 의한 설정



- “D레지스터”를 이용하여 PLC 알람 프로그램을 작성합니다.

“D레지스터”에 의한 설정



- 알람 번지(D0)를 입력한 후 메시지,글씨 색상 등을 설정하시고 “OK” 버튼을 누르시면 설정이 완료 됩니다.

☞ 어드레스 D0을 입력하시면 D0의 16비트를 이용하여 비트 자릿수 번호가 알람 번호로 자동 기억 됩니다.

“D레지스터”에 의한 설정



- 모든 설정이 완료 된 후 HMI 다운로드 하시면 됩니다.
- M0에 해당되는 알람 발생 시 D0의 첫 번째 비트가 ON이 되며 설정 메시지 “알람1” 이 화면에 나타나게 됩니다.
- M1에 해당되는 알람 발생 시 D0의 두 번째 비트가 ON이 되며 설정 메시지 “알람2” 가 화면에 나타나게 됩니다.
-
- D0의 16비트 중 비트에 해당하는 알람 발생 시 알람 메시지가 화면에 나타납니다.
- 알람이 해제가 되면 해제된 해당 알람 메시지도 삭제 됩니다.