

주차장용 CO 감지기 DY-710S

Carbon Monoxide Detector

1. 기능

- ① 입력 전원 : 20~30V AC/DC, 60Hz
- ② 외부 출력 : 4~20mA(Full Scale) 및 High(Alarm)/Low(Fan) Relay
- ③ 검출되는 CO의 값이 전면에 Display되어 현재의 농도를 육안으로 확인할 수 있다.
- ④ 메뉴모드

메뉴	기능	설정단위	설정범위	출고시 초기치
High Range 설정(H.SC)	High Range를 설정한다.	1ppm	0~500ppm	250ppm
Fan 동작점 설정(F.An)	Fan 동작용 Relay를 작동시키기 위한 농도를 설정한다.	1ppm	0~High Range	50ppm
Fan Delay Time 설정(F.dt)	Fan 동작점 이상의 농도가 설정시간 이후에도 지속될 때 Fan Relay를 동작시킨다.	1sec	0~99sec	5sec
Alarm 동작점 설정(ALr)	Alarm 동작용 Relay를 작동시키기 위한 농도를 설정한다.	1ppm	Fan 동작점 ~High Range	70ppm
Alarm Delay Time 설정(A.dt)	Alarm 동작점 이상의 농도가 설정시간 이후에도 지속될 때 Alarm Relay를 동작시킨다.	1sec	0~99sec	5sec

- ⑤ 테스트 : [MODE]와 [▶]를 동시에 누르면 값이 1부터 지속적으로 증가하며 Fan 및 Alarm 동작점에서 Fan 및 Alarm의 점점이 동작되며 Lamp가 점등된다. 손을 떼면 값은 감소하며 Alarm 및 Fan 동작점에서 점점이 떨어지며 Lamp가 소등된다.
- ⑥ 센서의 0점 교정 : [CAL]을 4초 이상 누르면 센서의 0점이 자동으로 교정된다.
※ 주의 : 주변이 청정한 상태에서 교정하여야 함.

2. 메뉴선택 및 메뉴값 설정

- ① 메뉴모드 들어가기 : [▶]와 [▲]를 동시에 누르면 메뉴모드가 되며 화면에 H.SC 메뉴가 나온다.
- ② 메뉴선택 : [MODE]를 누를 때마다 순서대로 선택된다.
H.SC → F.An → F.dt → ALr → A.dt → 검지모드
- ③ 입력모드 들어가기 : 설정하고자 하는 메뉴를 선택한 후 [ENT]를 누르면 입력모드가 되며 입력값의 첫 번째 자리부터 점멸한다.
- ④ 입력값 선택 : [▲]를 누르면 1씩 증가하며 입력자리 변경은 [▶]를 누른다.
- ⑤ 저장 : 원하는 값을 맞춘 후 [ENT]를 누르면 저장이 완료되며 자동으로 검지모드로 동작된다.

3. 단자대 결선

전원(24V)		4~20mA		접지	Fan			Alarm	
⊕	⊖	⊕	⊖	∅	∅	∅	∅	∅	

※ 4~20mA 사용시 : 전원단자와 4~20mA의 ⊖단자끼리 Jumper하여 사용가능
Fan 및 Alarm 사용시 : 출력단자 중 한 단자를 공통단자로 Jumper하여 사용가능