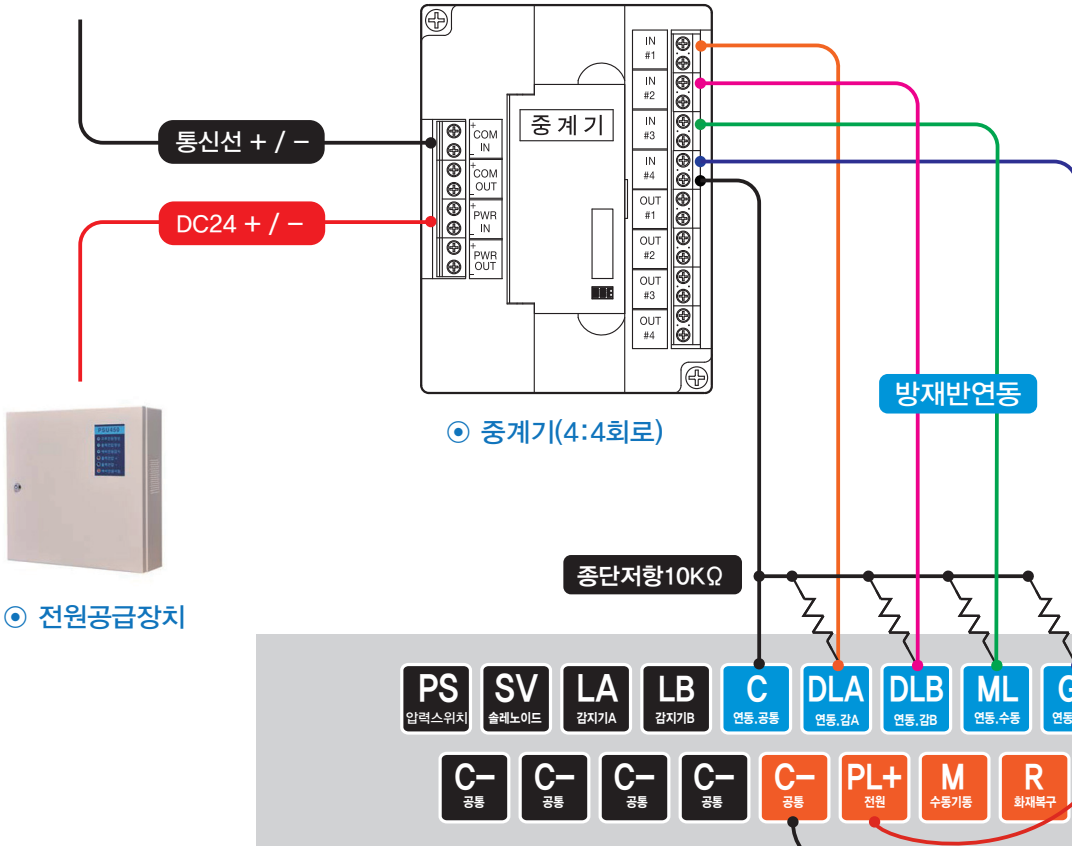


[동작설명]

- 감지기A, 감지기B, 수동기동, 약제 방출시 중계기로 무전압 접점신호가 입력됩니다.
- 중계기와 R형 수신기의 데이터 전송으로 R형수신기에서 캐비닛형자동소화장치의 동작상태 [무전압 A접점] 으로 확인 가능합니다.
- 중계기 결선 방법은 제조사마다 상이 할 수 있으니 주의 해서 결선 하시기 바랍니다. 중계기 각 입력 회로 말단에는 종단저항 10KΩ 연결하십시오.
- 중계기는 현장조건 및 제조사에 따라서 2:2 또는 4:4: 적용 가능하며, 입력 및 출력 구분에서 결선하시면 됩니다.



◎ R형 수신기



◎ 중계기(4:4회로)

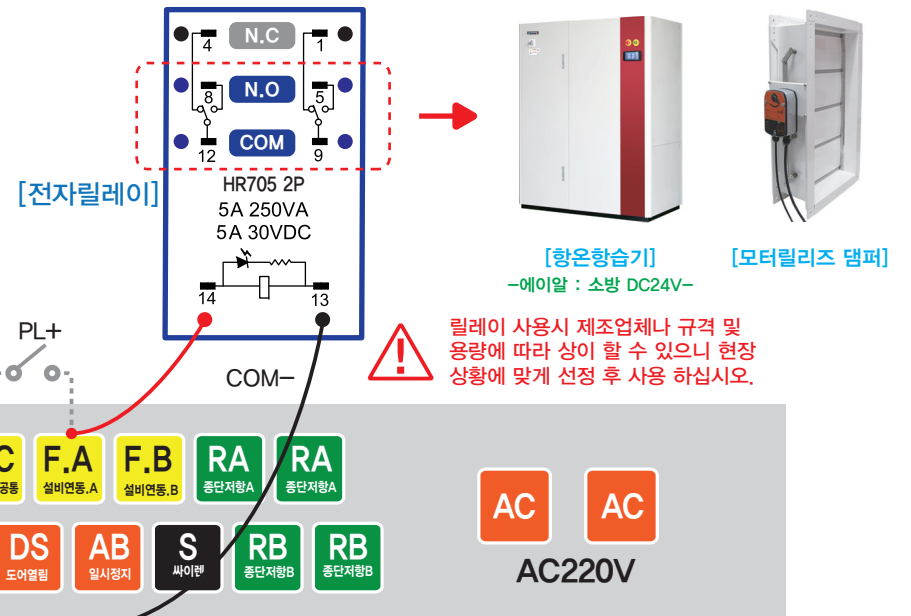
◎ 전원공급장치

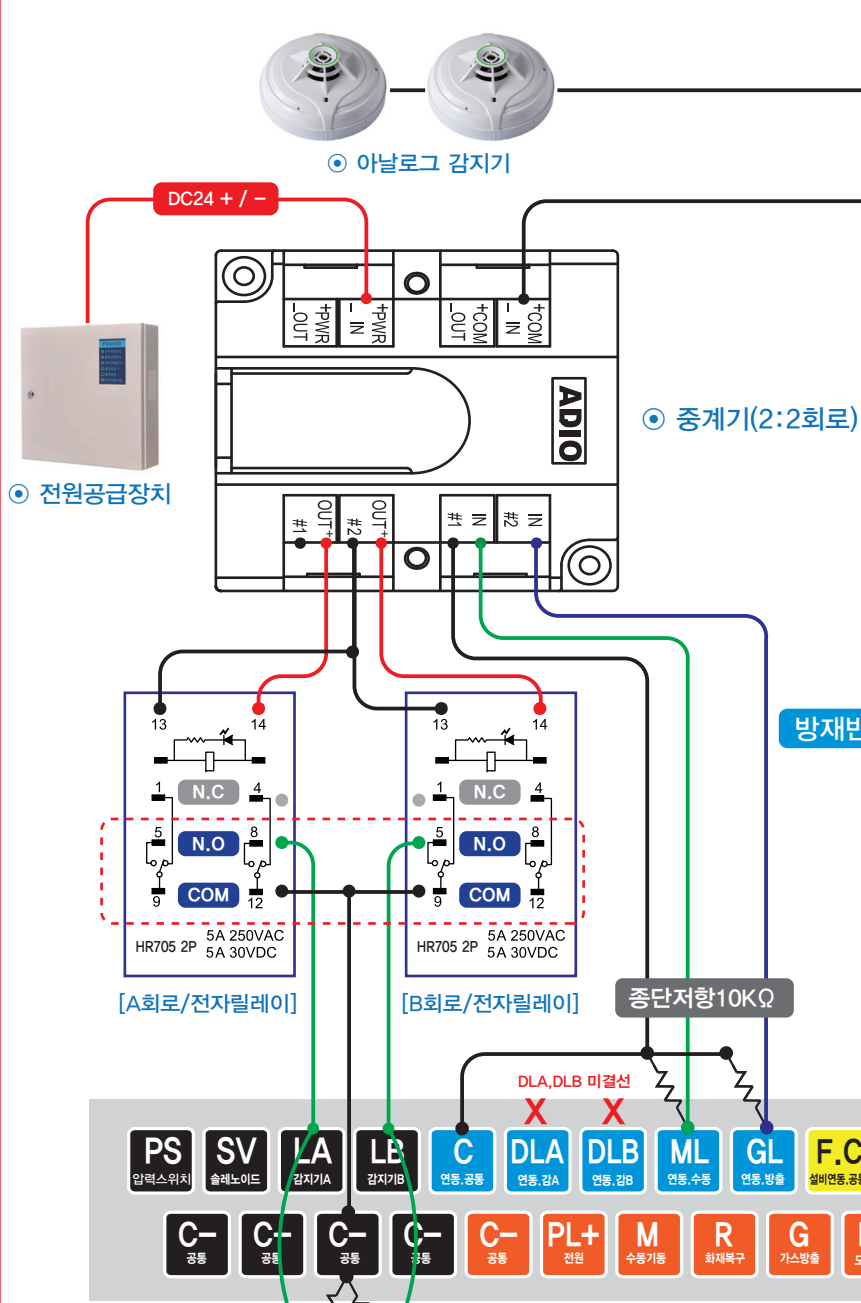
[동작설명]

- ① 무전압 사용시 : 캐비닛형자동소화장치(이하 '소화장치') 단자대의 F.C(설비연동공통), F.A(설비연동 A접점), F.B(설비연동 B접점) 포트를 사용하여 외부설비연동기기를 제어할 수 있다. (1개 이상의 연동기기 제어 불가)
- ② 유전압(DC24) 사용시 : 소화장치 단자대의 전원(PL+)과 F.C(설비연동공통)에 연결한다. 감지기 A & B, 수동기동, 소화약제 방출시 F.C(설비연동공통)과 F.A(설비연동 A) 접점이 연결되어 F.A(설비연동 A) 단자 포트에 DC24V 출력되어 외부설비 연동기기를 제어 할 수 있다. (캐비닛 맥류, 수신기 직류)
- ③ 다수의 연동기기 사용시 : 고용량의 연동기기를 제어하는 경우에는 별도의 릴레이를 구성하여 제어 할 수 있다. 소화장치 단자대의 전원(PL+)과 F.C(설비연동공통)에 연결 한 후 단자대 F.A(설비연동 A)를 릴레이의 코일단자 +에 연결한다. 이후 소화장치 단자대의 공통(C-)을 릴레이의 -와 연결한다. 감지기A&B, 수동기동, 소화약제방출시 F.C와 F.A 접점을 통해 출력된 전원(PL+)이 릴레이 코일단자 +에 인가되어 릴레이가 동작되며 A접점을 사용하여 연동제어 가능합니다.

◆ 외부 릴레이 사용시

감지기A&B, 수동기동, 소화약제 방출시 향온항습기, DAMPER, 등 외부설비연동 기기제어 (연동기기의 수량에 따라 릴레이의 수량이 달라질 수 있으니 주의 바랍니다.)





방호구역 **방재실**

[동작설명]

- ▣ 아날로그감지기는 방호구역내의 열, 연기농도의 변화를 상시 감지하여 R형수신기에 변화값을 송출하며 설정값 변화가 감지되면 수신기는 화재로 판단한다.
- ▣ 수신기와 연결 되어있는 중계기가 수신반의 데이터를 입력 받으면 중계기의 출력단자(OUT)에 DC24V 출력된다. (출력 용량은 제조사 규격에 따라 다름)
- ▣ 중계기의 출력단자 선로를 캐비닛형자동소화장치(이하 '소화장치')의 입력 신호용 릴레이의 코일단자에 연결한다. (전원 극성 +, - 구분)
- ▣ 소화장치 단자대의 공통(C-)을 "A회로" 릴레이와 "B회로" 릴레이의 COM 공통 접점에 연결하고 단자대의 회로(LA, LB)를 각 릴레이의 N.O(A접점)과 연결한다.

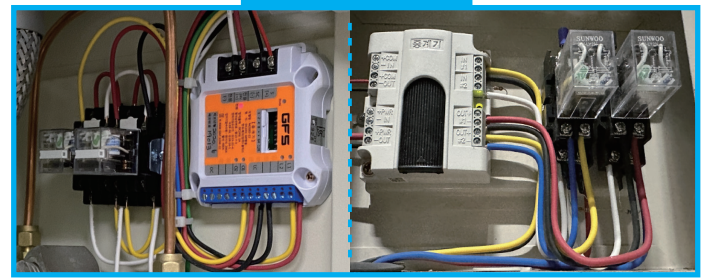
◆ 전체적인 동작설명

화재발생시 아날로그감지기로부터 신호를 수신하여 R형수신기는 중계기로 신호를 송출하여 소화장치와 연동되어 있는 릴레이(회로 A,B) 동작에 의해 소화장치가 화재를 판단하여 방출 지연시간(30초) 경과 후 소화약제가 방출된다.



◎ R형 수신기

[현장 설치 예시]



◎ 캐비닛형자동소화장치 & 수신기 단자대

중단저항10KΩ / 감지기 단선 램프 소등 확인