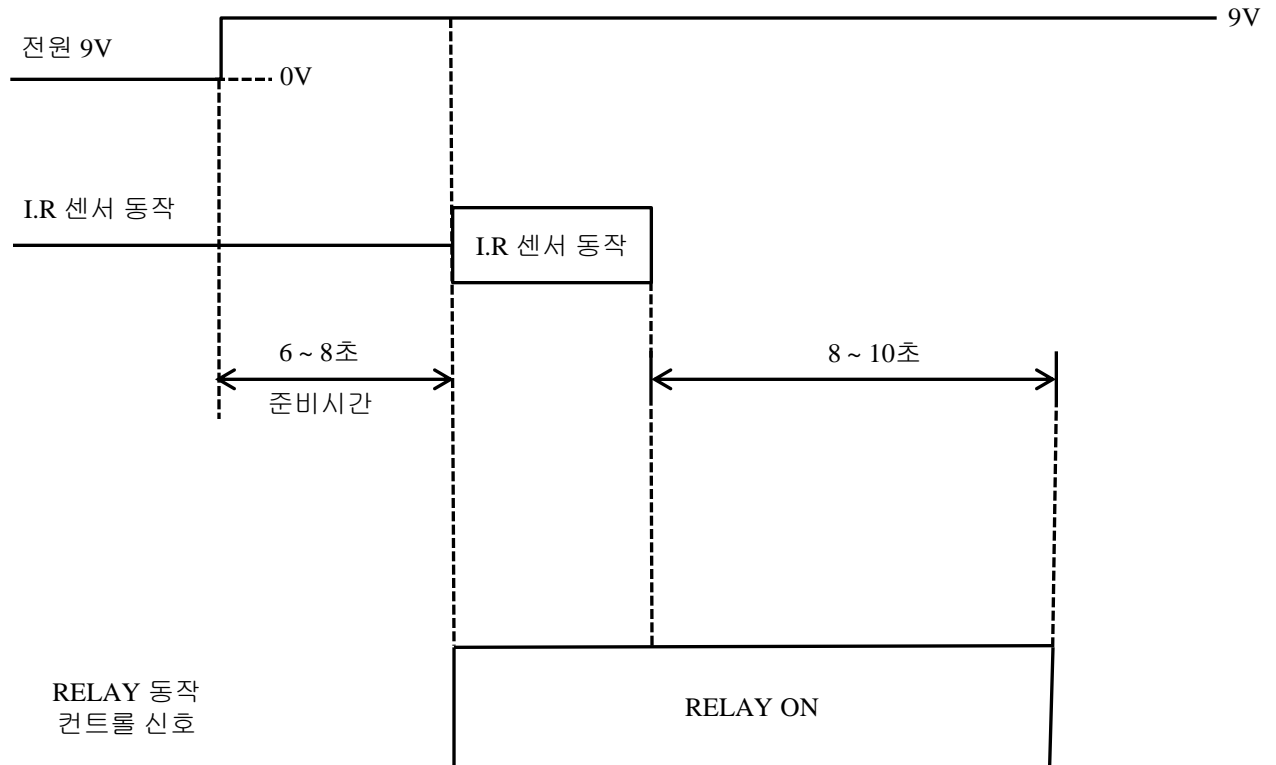
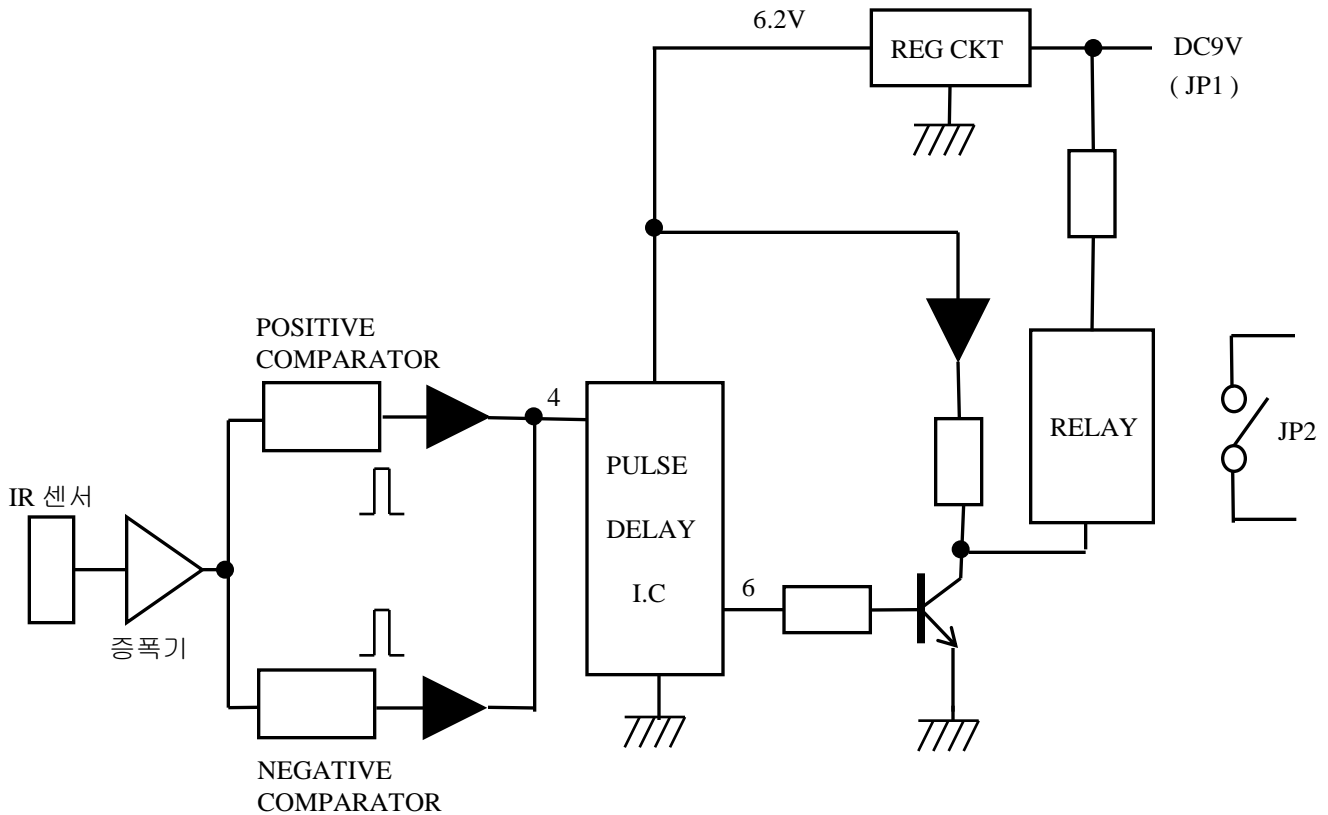


적외선 감지 모듈 KIT 설명서

1. MODEL : IR878 SENSOR MODULE KIT
2. 적외선 센서 : LHI878 (세부 규격 : 별첨 자료 참조)
3. 공급 전원 : DC9V
4. 컨트롤 전압 : JP2 커넥터를 통하여 AC220V 전원을 ON / OFF 할 수 있다.
(전류 용량은 커넥터와 RELAY 규격에 준하여 사용 바람)
5. 감지 거리 :
 - 최대 감지 거리 : 500Cm
 - 실용적 감지 거리 : 150Cm
6. 동작 타이밍



7. BLOCK DIAGRAM



8. 동작 설명

- * 움직이는 사물 (동물, 사람)의 동작을 감지하여, 감지된 신호를 증폭 한 후, 비교기를 통하여 TTL 신호로 만든 후 펄스 I.C로 입력하여 감지 신호를 컨트롤 신호로 바꾼다.
- * 물체의 종류와 감지 각도, 주변환경조건에 따라 감지 거리와 컨트롤 신호가 바뀐다.
- * 전원 인가 후 5 ~ 8초 부터 동작된다.
- * IR 센서에 동작 상태가 감지되면 바로 컨트롤 릴레이는 “ON”이 되고, 동작 상태가 감지되지 않은 시점 기준으로 약 8초 후 컨트롤 릴레이는 OFF 된다.
- * IR 센서 주변의 빛과 밝기 장소에 따라 센서 감지 거리가 변할 수 있다.