



센서형차량검지기 세트 사용자 매뉴얼

(Sens-hu1 ,2 / Sens-car1,2)

TEL: 02-6734-6956
FAX: 02-866-6956

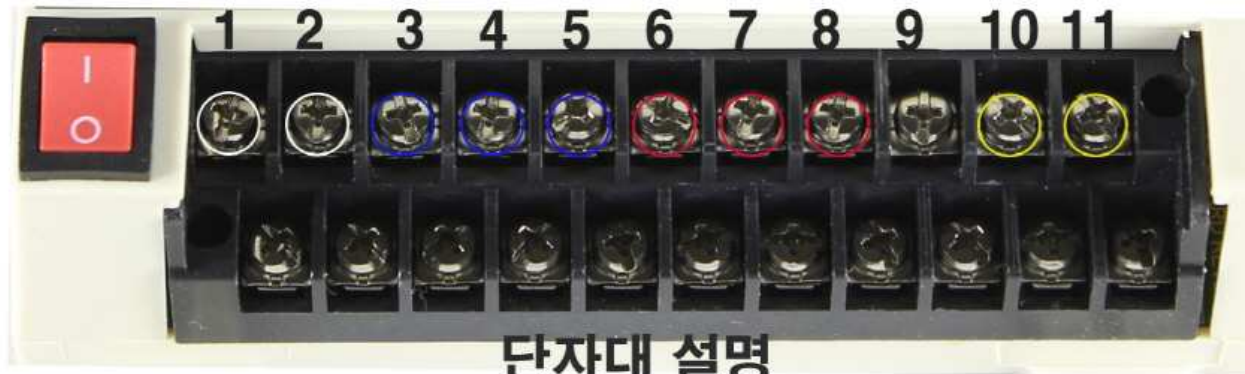
고객의 안전을 생각하는 엘시큐리티
2015. 5. 10
Rev. 0

2채널 센서형검지기 SB2S

1. 단자대 설명



별첨: 상시 전원은 윗 단자와 아래단자가 연결됨, 둘 중 하나만 전원 입력.



단자대 설명

흰색(1,2): 전원입력-AC220V / 파랑(3,4): 경광등출력
 적색(6,7,8): 릴레이출력(NO, COM, NC)
 노랑(10,11): 센서입력(COM,NO or npn입력)

2. 반사형 적외선 세팅법



전원: 파랑, 갈색 (DC 24V 또는 AC220V)
접점: COM (흰색), NO(회색)
SENS: MAX 돌림(오른쪽)
MODE: L.ON으로 돌림 (왼쪽)

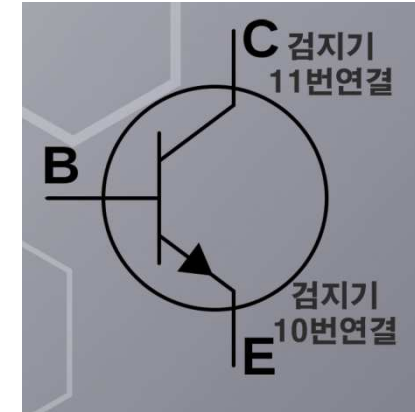
정상세팅일 때 녹색, 적색 불이 켜집니다.
알람 시 녹색, 적색 불이 꺼집니다.



주의: 5M 이상 도로폭 일 때: 일반형 적외선감지기 사용

4. 모드 설정 방법

표시	MODE	on/off	동 작 설 명	비 고
2sec	1		1번만 on 2초 동안 경광등 출력 발생	
4sec	2		2번만 on 4초 동안 경광등 출력 발생	
8sec	3		3번만 on 8초 동안 경광등 출력 발생	
16sec	4		4번만 on 16초 동안 경광등 출력 발생	
32sec	5		5번만 on 32초 동안 경광등 출력 발생	
			사용 예) 10초 동안 경광등 출력 발생. 1,3번만 on	최대 62초
개별	6	off	CH1,2중 하나가 감지되면 무조건 경광등(220V) 출력발생, 감지되는 동안 SHORT 출력이 0.5초 1번 발생 함.(NO, COM, NC)	쇼트 펄스
	7	off		
	8	off		
일회로	6	off	CH1,2중 하나가 감지되면 무조건 경광등(220V) 출력발생, 감지되는 동안 SHORT 출력이 유지 됩니다. (NO, COM, NC)	롱 펄스
	7	off		
	8	on		
우 선 순 위	6	on	우선 감지되는 쪽 CH의 경광등 출력이 발생합니다. 예) 시간설정8초 1) 먼저 CH1이 감지되면 CH1 경광등 출력이 발생하고 CH2가 감지되면 출력이 off (8초 이내 진입시) 2) 먼저 CH1이 감지되면 CH1 경광등 출력이 발생하고 60초 이후에도 CH2 입력이 없으면 RESET 됨. 3) 먼저 CH2가 감지되면 CH2 경광등 출력이 발생하고 CH1이 감지되면 출력이 off.	RESET = 60초
	7	off		롱펄스 없음.
	8	off		
방 향 판 별	6	off	1번 감지 후 2번 감지되면 CH2 경광등 출력발생. (감지되면 CH2 SHORT 출력0.5초 동안 1번 발생) [2번 감지 후 1번 감지되면 CH1경광등 출력 발생]	쇼트 펄스
	7	on		
	8	off		
판 별	6	off	1번 감지 후 2번 감지되면 CH2 경광등 출력발생. (CH2 감지가 유지되는 동안 SHORT 출력 유지) [2번 감지 후 1번 감지되면 CH1경광등 출력 발생]	롱 펄스
	7	on		
	8	on		



별첨: NPN형 감지기 연결법

우선순위 공장모드: 먼저 감지되는 쪽의 경광등이 출력하고 출구쪽 검지가 되지않으며 계속 경광등이 출력되고 60초 후에 꺼진다.
 •JP3(점퍼연결)동작: 먼저 감지되는 쪽의 경광등이 설정된 시간동안 계속 출력되고 시간이 지나야 OFF 된다.

5. 제품 SPEC

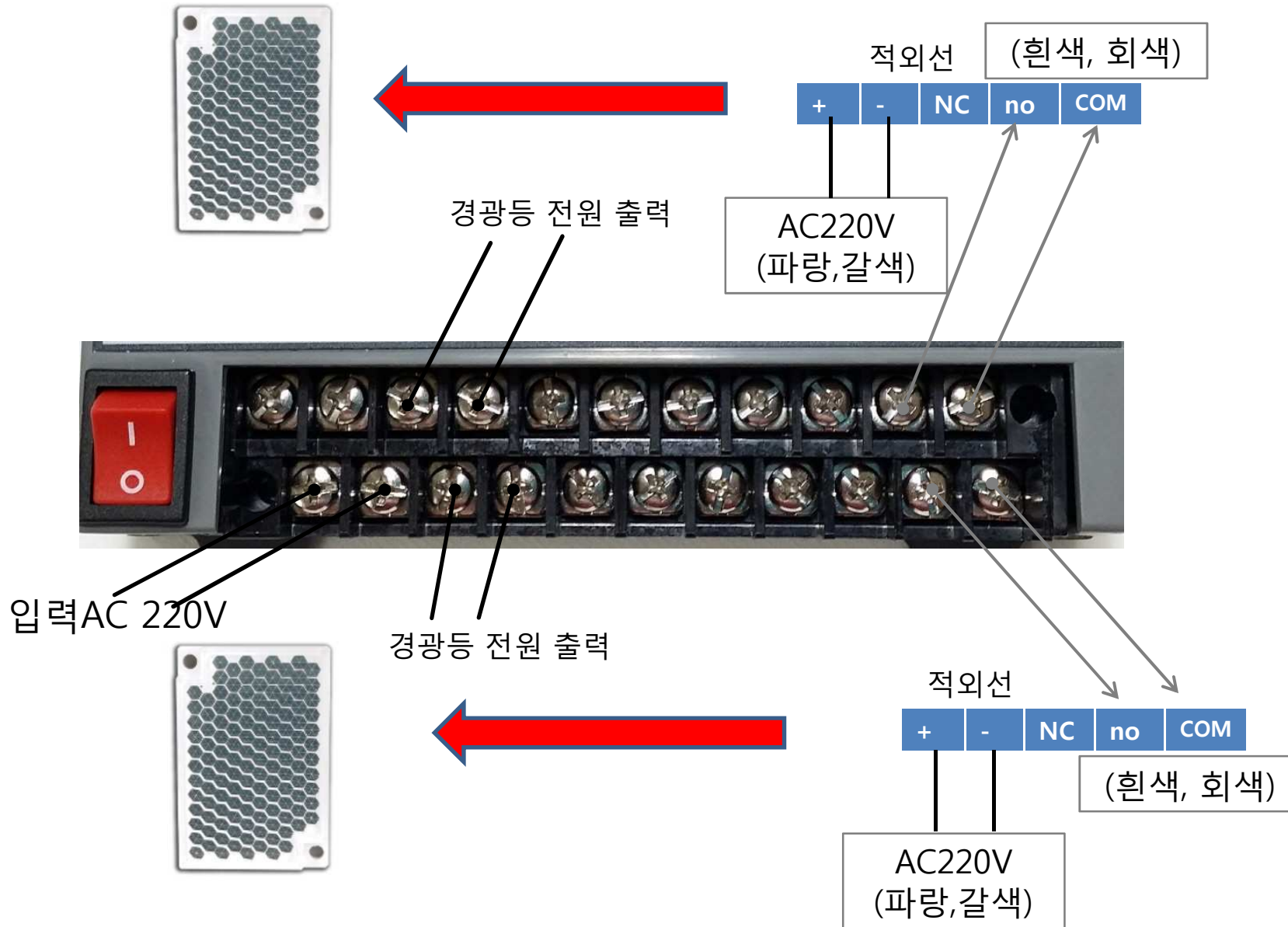
모델명	SB2S (2채널센서형 차량검지기)
전 원	AC 220V
동작모드	개별일회로 / 우선순위 / 방향판별
타이머시간	2 ~ 62초
소비전력	30W 미만
쇼트(접점)출력	NO, COM, NC
쇼트출력 구분	쇼트필스 / 롱필스 선택 가능
센서입력	릴레이입력 또는 NPN TR 입력
NPN형타입 연결법	10번 에미터 / 11번 컬렉터
제품사이즈	145 × 110 × 43 mm (W×H×D)
사용 온도	-10°C ~ 60°C
제조국	대한민국

3. 제품 연결방법

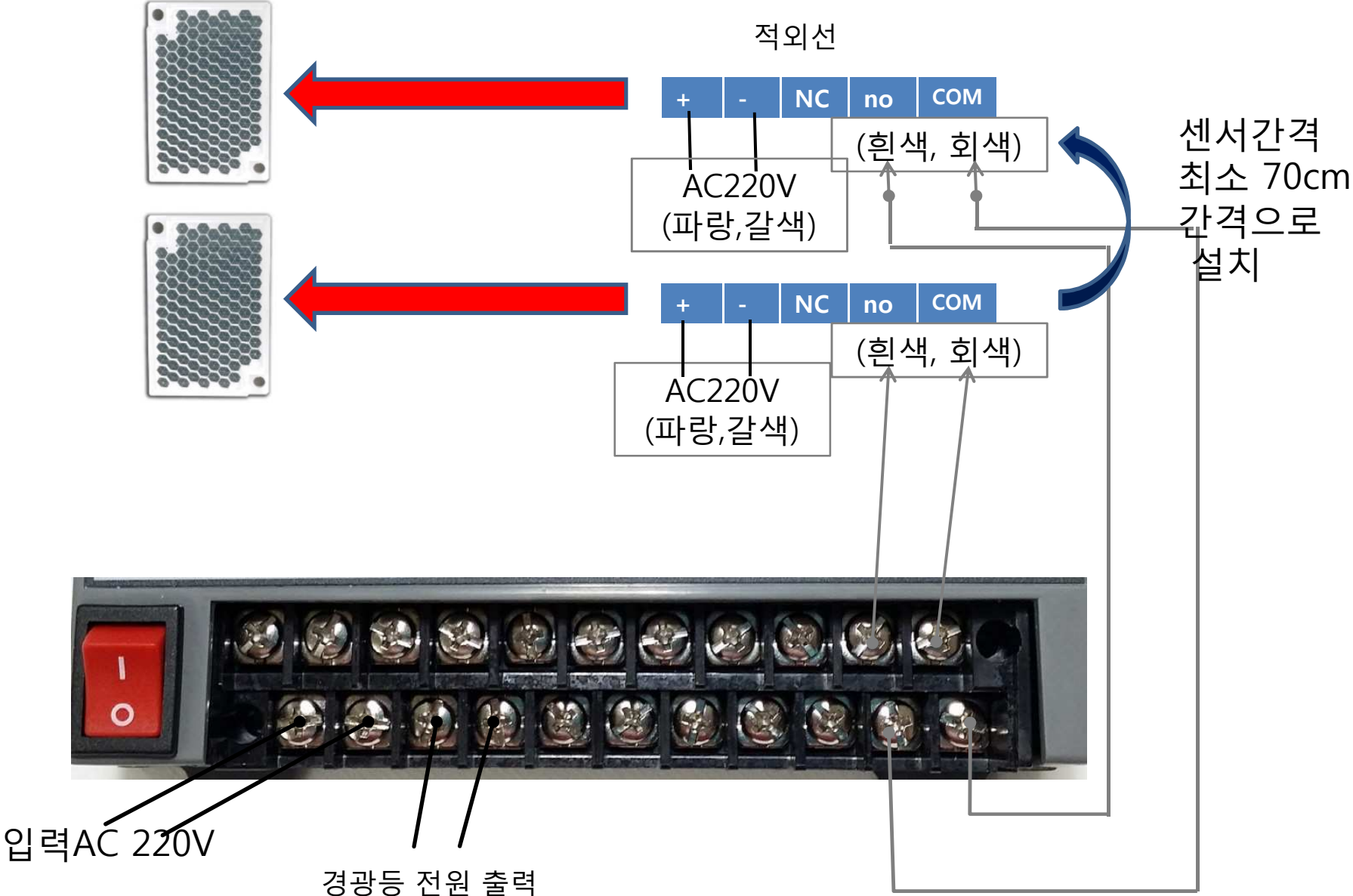
HU1 센서형차량검지기 연결 방법



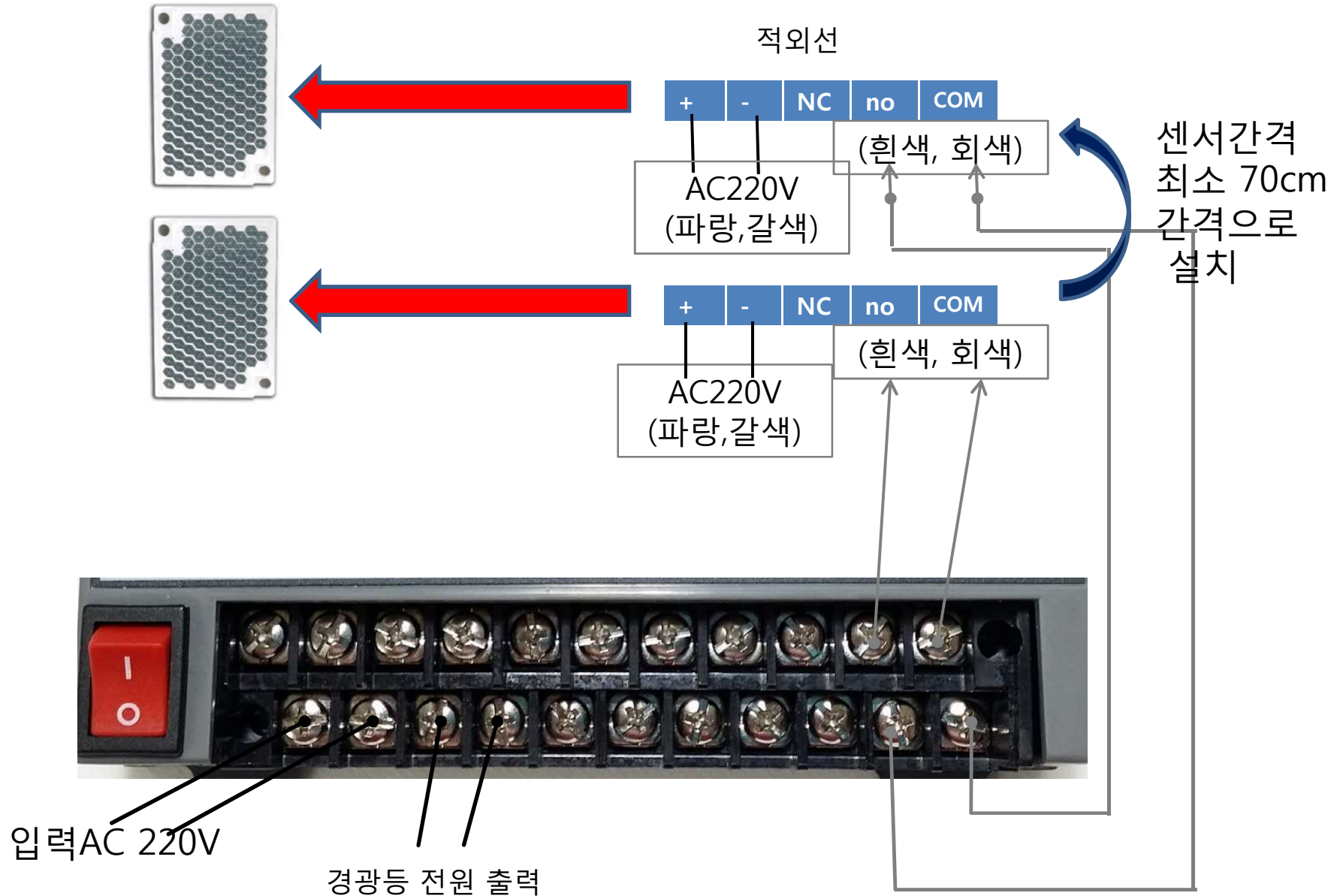
HU2 센서형차량검지기 연결 방법



CAR1 센서형차량검지기 연결 방법

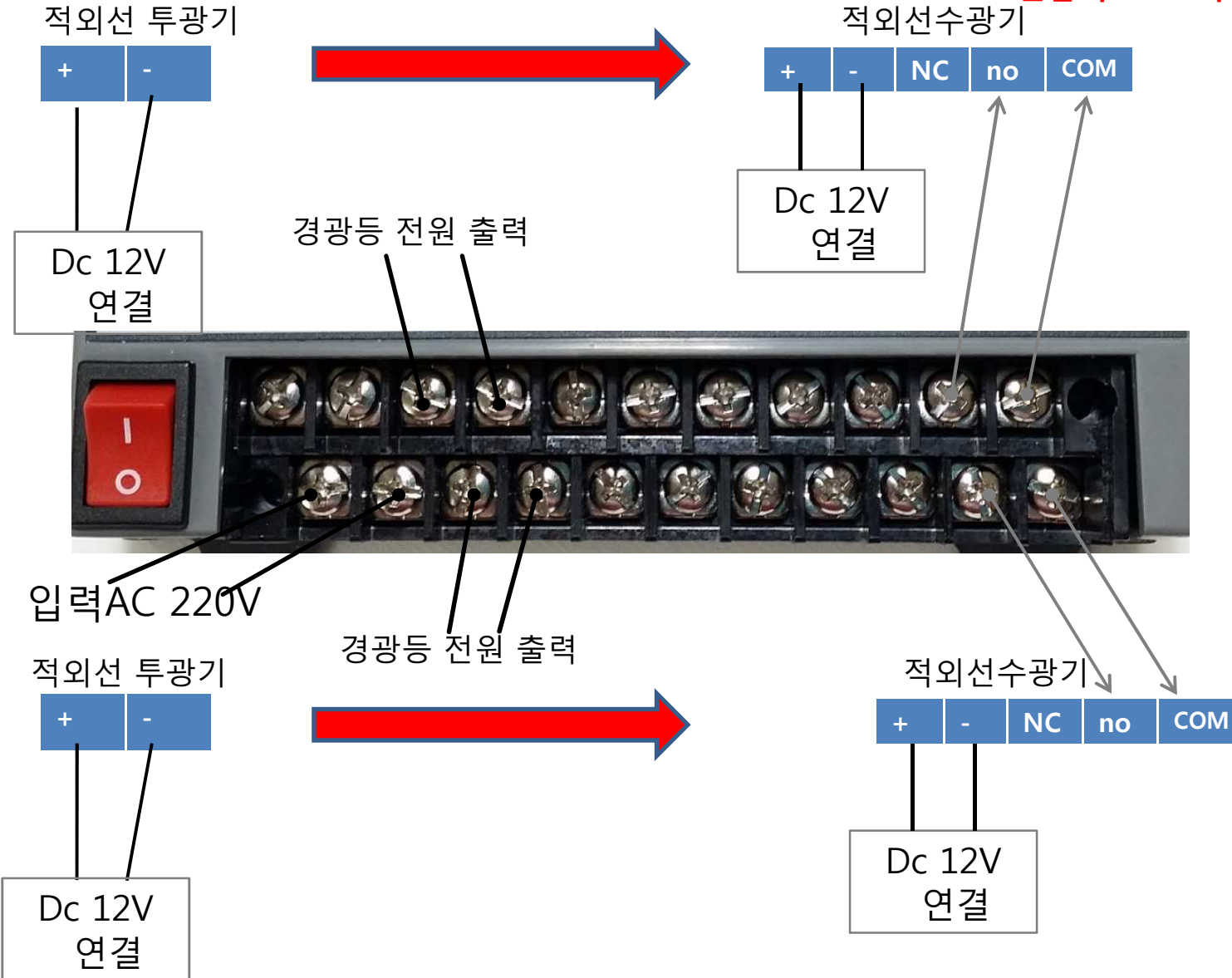


CAR2 센서형 연결 방법 (CAR1과 연결도 동일)



우선순위 - 일반형 적외선방식 연결 블록도

적외선(수광기) 설치 시 모니터 전압이 3.7V 이상 일 것.



방향판별 - 일반형 적외선방식 연결 블록도

적외선(수광기) 설치 시 모니터 전압이 3.7V 이상 일 것.

