

다채널 무선 리모컨

다채널 무선리모컨 개요 및 활용

- ☞ ID: 30개와 주파수채널: 32개를 설정 및 컨트롤이 가능한 다채널 무선리모컨
- ☞ 무선 리모컨 1개로 사업장내 AGV차량 최대 960대(ID:30 X 채널:32)를 각각 컨트롤 가능
- ☞ 무선리모컨 1개로 사업장 전체의 야간조명을 편리하게 ON/OFF 가능
- ☞ 장비 / 설비등 긴급상황 발생시 해당 장치의 전원을 무선으로 신속하게 ON/OFF

AGV차량 컨트롤용 무선리모컨

사업장내의 전체 AGV차량을
무선 리모컨 1대로 각각 컨트롤

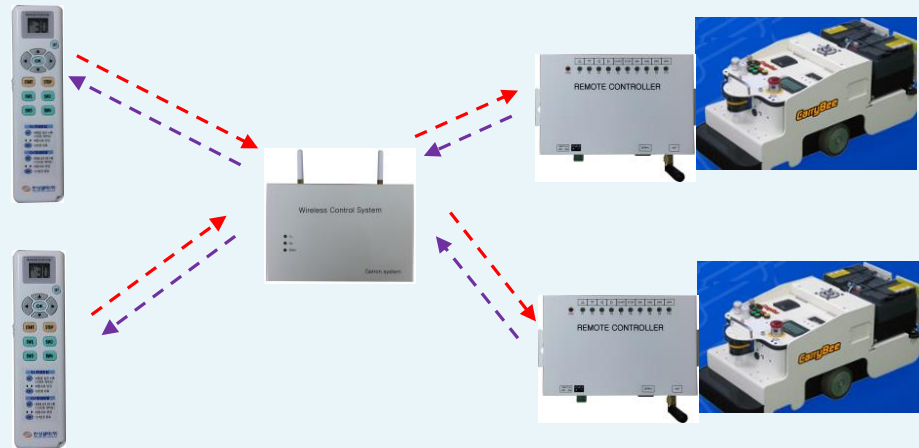
- ☞ 동일라인내 AGV : ID 30개 설정 가능
라인별 AGV : CH(채널) 32개 설정 가능
- ☞ AGV차량별 10가지의 동작을 제어 가능
- ☞ 전용신호로 타무선과 간섭/혼신이 없음



AGV 무선호출

AGV 차량 번호를 선택하여
무선호출한 장소로 이동

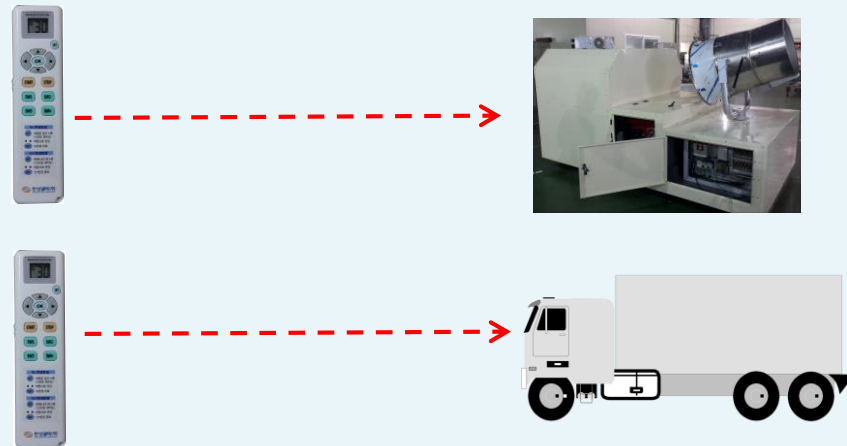
- AGV 차량을 무선리모컨을 사용하여
간편하게 무선호출 가능
- 무선호출한 무선리모컨에 AGV로 부터
수신확인신호 표시 (양방향 무선)



동력 분무기 / 대형차량 바퀴 제어

차량용 동력분무기 동작제어
대형차량 바퀴 UP/DOWN 제어

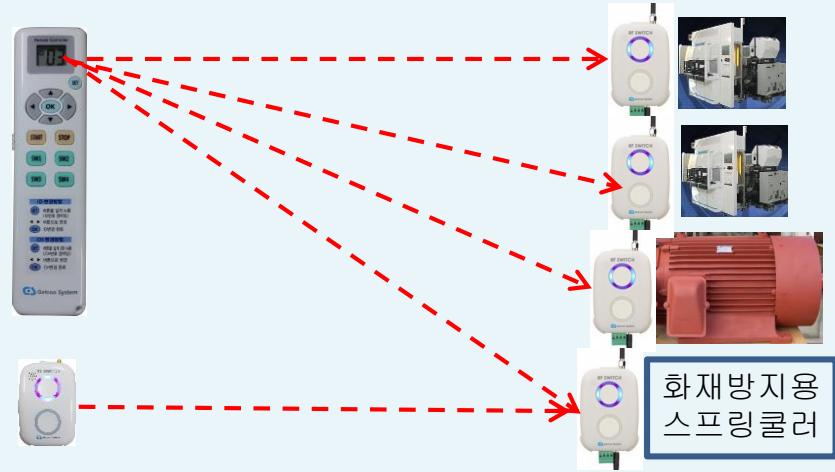
- 차량용 동력 분무기를 무선으로 제어
전, 후, 좌, 우, 자동/수동, 송풍, 연무, 풍량
- 대형차량 화물 적재량에 따른 보조 바퀴
UP/DOWN을 운전석에서 무선으로 제어



장비/설비의 전원을 무선으로 ON/OFF

장비/설비 문제 발생시 전원을 무선으로 신속히 ON/OFF 가능

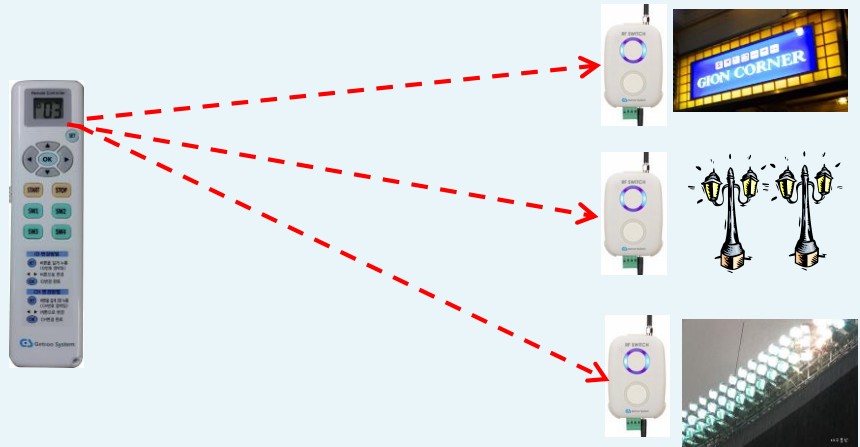
- 장비/설비에서 긴급한 문제가 발생한 경우 무선 리모컨으로 스위치 전원을 신속히 OFF시킴으로써 피해 최소화
- 장비에 2포트 무선스위치를 연결하고 무선 리모컨 또는 무선송신장치로 제어



조명 전원스위치를 무선으로 제어

사업장내 조명의 전원스위치를 무선 리모컨으로 ON/OFF 가능

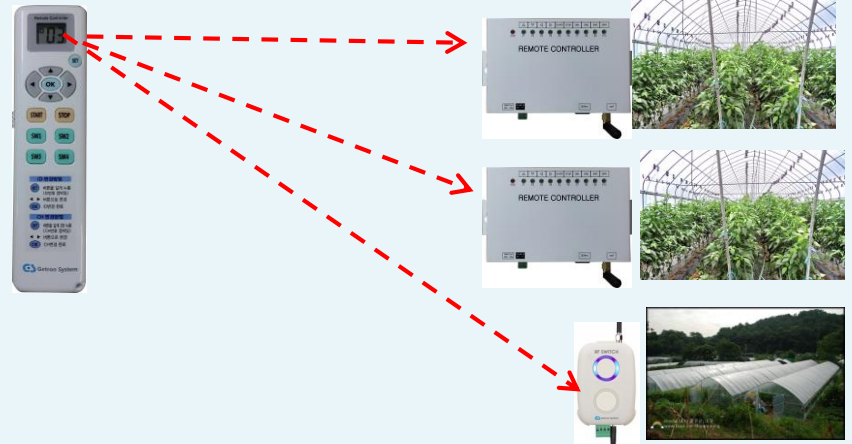
- 야간조명/가로등/체육시설 전원스위치를 무선 리모컨으로 간편하게 제어 가능
- 공통 ID를 사용한 전체 전원 일괄 제어
- 개별 ID를 사용한 전원스위치 개별 제어



비닐하우스 센서를 무선으로 ON/OFF

여러동의 비닐하우스 센서를
무선 리모컨으로 간편하게 제어

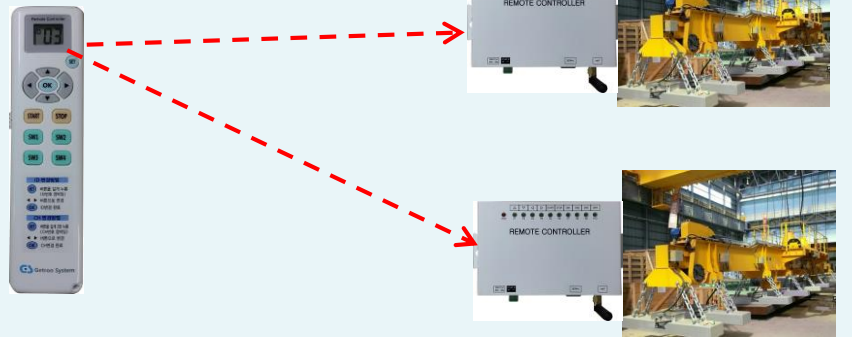
- 농가에서 각 비닐하우스별 10개 센서를
무선 제어 가능 (문열림, 물뿌림 등등)
- 농부가 무선리모컨으로 비닐하우스를
선택하여 각 비닐하우스의 센서 동작을
무선 리모컨으로 ON/OFF 가능



크레인 컨트롤용 무선 리모컨으로 활용

사업장내 여러대의 크레인을
무선 리모컨 1개로 컨트롤

- 크레인에 10포트 무선수신장치를 연결
무선 리모컨으로 각 동작을 컨트롤
⇒ 전, 후, 좌, 우, Up, Down, 예비 4개
- 정확한 무선제어 및 저렴한 장치 비용



다채널 무선리모컨 적용 효과

1 다채널 무선리모컨 1개로 사업장내 많은 AGV차량을 혼신 없이 편리하게 컨트롤

- 무선 리모컨 전면 버튼으로 간편하게 30개 ID와 32개 채널을 설정 가능
⇒ 동일라인내 AGV: ID로 구분, 라인별 AGV: 주파수 채널을 다르게 설정
- 필요한 AGV차량의 번호를 호출하여 원하는 장소로 이동 가능
- 종래의 1:1 제어방식 (AGV 마다 리모컨을 개별 적용)의 불편함 해소
종래의 무선 리모컨 간에 무선신호 혼신으로 인한 오동작 문제 해결

2 사업장 전체의 전원스위치를 무선신호로 ON/OFF로 효율성/편리성 및 다양한 적용

- 사업장내 야간조명전원 ON/OFF (일출/일몰 변경시 편리하게 활용)
- 장비/설비에 문제가 발생하여 장치의 전원을 즉시 ON/OFF 가능
- 비닐하우스의 다양한 센서컨트롤, 크레인 무선제어등 다양한 활용

3 차량용 동력분무기 작동 무선제어 대형 화물적재 차량 바퀴 UP / DOWN

- 무선방식으로 케이블이 필요 없어 차량에 간편하게 설치 가능
- 무선방식으로 기존 유선방식에 보다 저렴한 설치 비용

다채널
무선 리모컨
특장점