

다채널 무선리모컨 & 무선스위치



(주)지트론시스템

www.g-tron.co.kr

1. 다채널 무선리모컨 & 무선스위치 개요 및 용도

개요

- ◆ 다양한 장치의 스위치를 무선으로 ON/OFF하기 위한 리모컨 & 스위치
- ◆ 케이블이 없는 무선방식으로 저렴한 비용으로 설치 가능
- ◆ 타 무선과 혼신 및 간섭이 없는 전용 무선방식으로 정확한 무선제어

용도

- ◆ **AGV** : 무선리모컨으로 라인 전체의 AGV를 선택하여 제어 가능
- ◆ **호이스트** : 여러대의 호이스트 이동과 동작을 무선리모컨으로 조정
- ◆ **장비/설비** : 모터등 장비/설비의 전원스위치를 무선으로 ON/OFF
- ◆ **스마트팜** : 리모컨으로 10개 스위치를 ON/OFF (모터, 물뿌림, 문열림)
- ◆ **조명스위치** : 사업장내 가로등/야간조명/시설 전원스위치 ON/OFF
- ◆ **자동문** : 자동문, 스피드게이트를 경비원이 무선으로 Open / Close
- ◆ **특장차** : 제설차, 트레일러, 환경차 등 특장차 동작 제어용 리모컨
- ◆ **동력분무기** : 송풍, 연무, 고속, 자동, 조명, 발전등 동작 무선제어용

2. 활용 분야

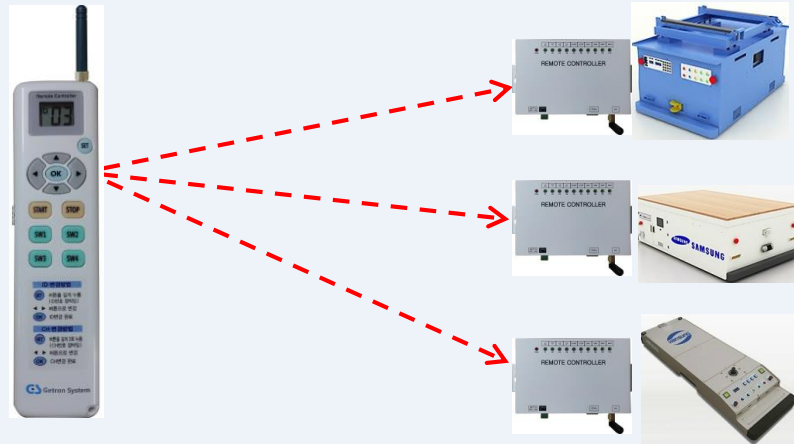


3. 용도별 활용 방안 (1)

AGV 컨트롤용 무선리모컨

사업장내의 전체 AGV차량을
무선 리모컨 1대로 컨트롤

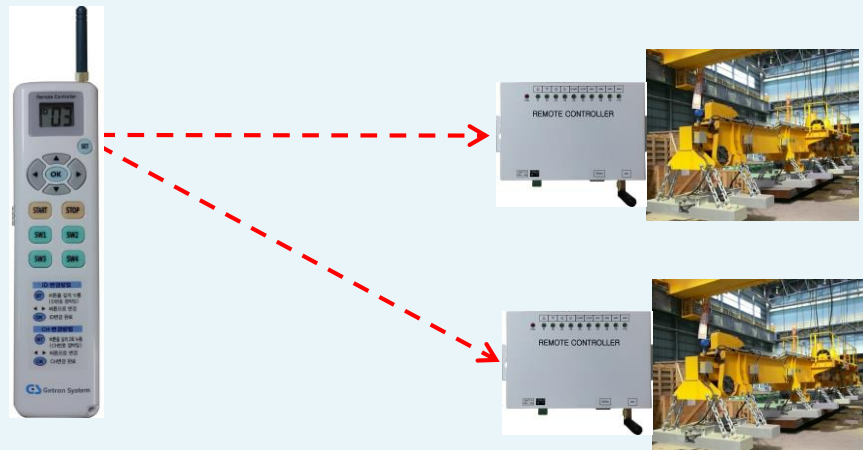
- 동일라인내 AGV : ID로 설정 (30개)
라인별 AGV : CH(채널)로 설정 (32개)
- AGV차량별 10가지의 동작을 제어 가능
→ 전, 후, 좌, 우, Start, Stop, Up, Down
- 라인간 주파수 분리로 무선 혼신 없음



호이스트 컨트롤용 무선 리모컨

사업장내 여러대의 호이스트를
무선 리모컨 1개로 컨트롤

- 호이스트에 10포트 무선수신장치 연결
무선 리모컨으로 각 동작을 컨트롤
⇒ 전, 후, 좌, 우, Up, Down, 예비 4개
- 정확한 무선제어 및 저렴한 장치 비용
- 전용신호로 타무선과 간섭/혼신이 없음

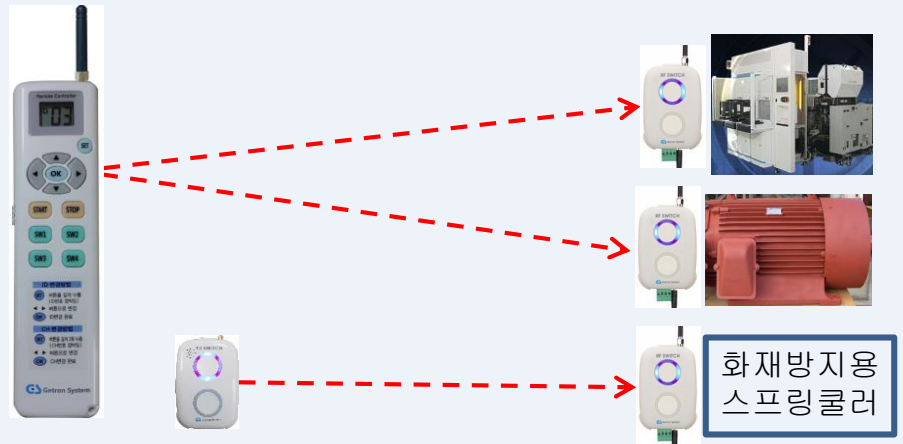


3. 용도별 활용 방안 (2)

장비/설비 스위치 무선제어

장비/설비 문제 발생시 전원을 무선으로 신속히 ON/OFF 가능

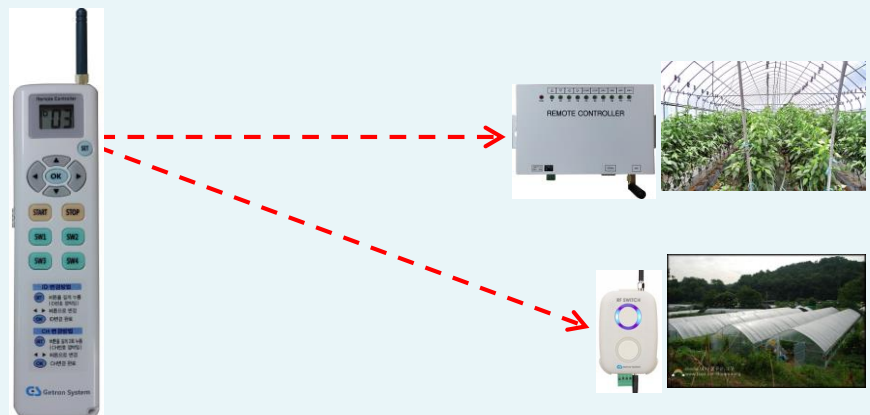
- 장비/설비에서 긴급한 문제가 발생한 경우 무선 리모컨으로 스위치 전원을 신속히 OFF시킴으로써 피해 최소화
- 장비에 2포트 무선스위치를 연결하고 무선 리모컨 또는 무선송신장치로 제어



스마트팜용 무선 리모컨

스마트팜용 다양한 센서를 무선 리모컨으로 간편하게 제어

- 농부가 작업중 해당 스위치가 있는 장소로 이동 할 필요가 없이 무선리모컨으로 장치를 선택하여 스위치 ON/OFF 가능
- 무선리모컨으로 10개의 센서 무선 제어
→ 모터 ON/OFF, 문열림, 물뿌림, 스위치

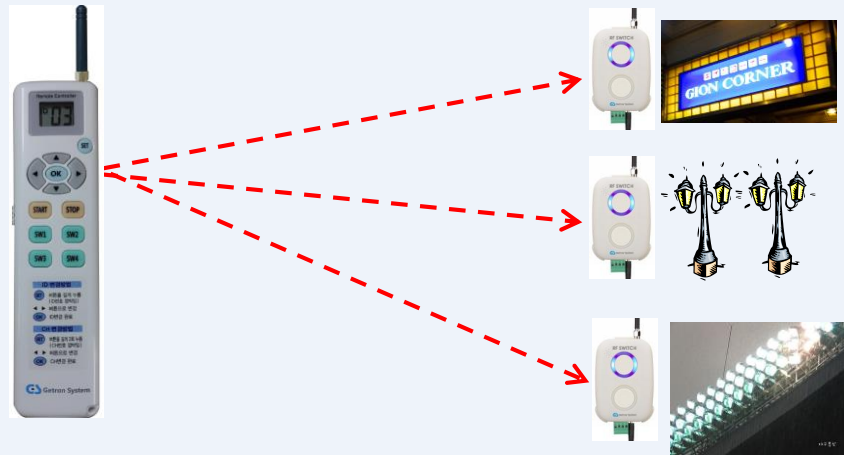


3. 용도별 활용 방안 (3)

조명 전원스위치 무선제어

사업장내 조명 전원스วิต치를 무선리모컨으로 ON/OFF 가능

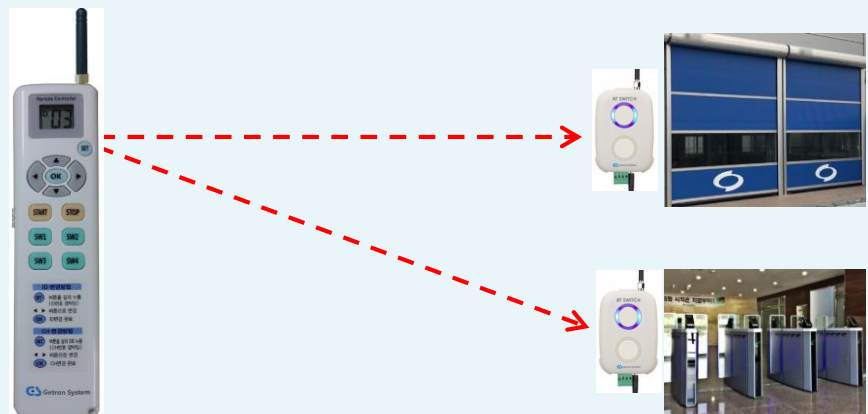
- 야간조명/가로등/각종시설 전원스วิต치를 무선 리모컨으로 간편하게 제어 가능
- 공통 ID를 사용한 전체 전원 일괄 제어
- 개별 ID를 사용한 전원스위치 개별 제어



자동문/스피드게이트 무선제어

자동문 / 스피드게이트 무선 리모컨으로 간편하게 제어

- 무선리모컨과 무선스วิต치를 사용하여 자동문을 무선으로 Open / Close
- 여러 개의 스피드게이트가 설치되어 장소에서 경비원이 상황에 따라 Gate를 선택하여 ON/OFF 시킴

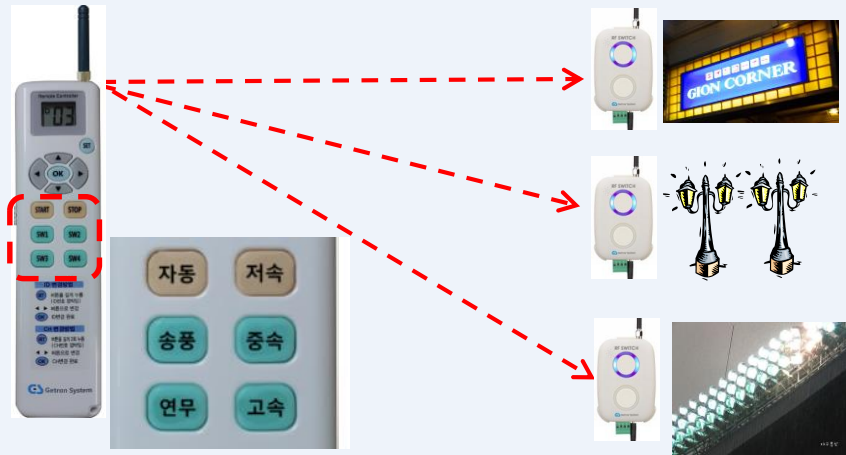


3. 용도별 활용 방안 (4)

동력분무기 무선제어

차량용 동력분무기의 작동을 운전석에서 무선리모컨으로 제어

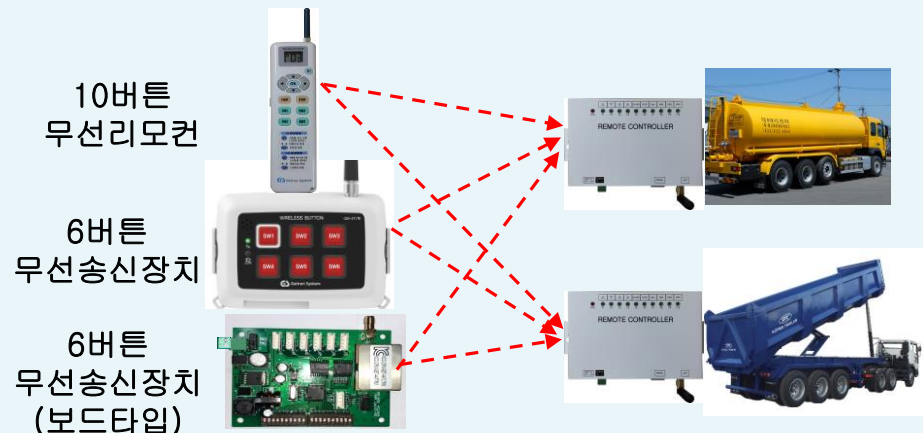
- ☞ 무선리모컨으로 동력분무기 동작 제어
→ 송풍, 연무, 고속, 자동, 조명, 발전등
- ☞ 운전석과 동력분무기 간에 케이블이 필요 없어 설치비용의 획기적인 절감
- ☞ 혼신/간섭이 없는 전용 무선방식 사용



특장차 장착장치 무선제어

다양한 특장차의 장착장치를 운전석에서 무선으로 제어

- ☞ 제설차, 환경차, 유조차, 트레일러 대형 화물적재 차량 바퀴 up/down
- ☞ 운전석에서 무선리모컨으로 제어 가능
- ☞ 6버튼 송신보드를 사용하여 운전석에 매립형 버튼으로 설치 가능



10버튼
무선리모컨

6버튼
무선송신장치

6버튼
무선송신장치
(보드타입)