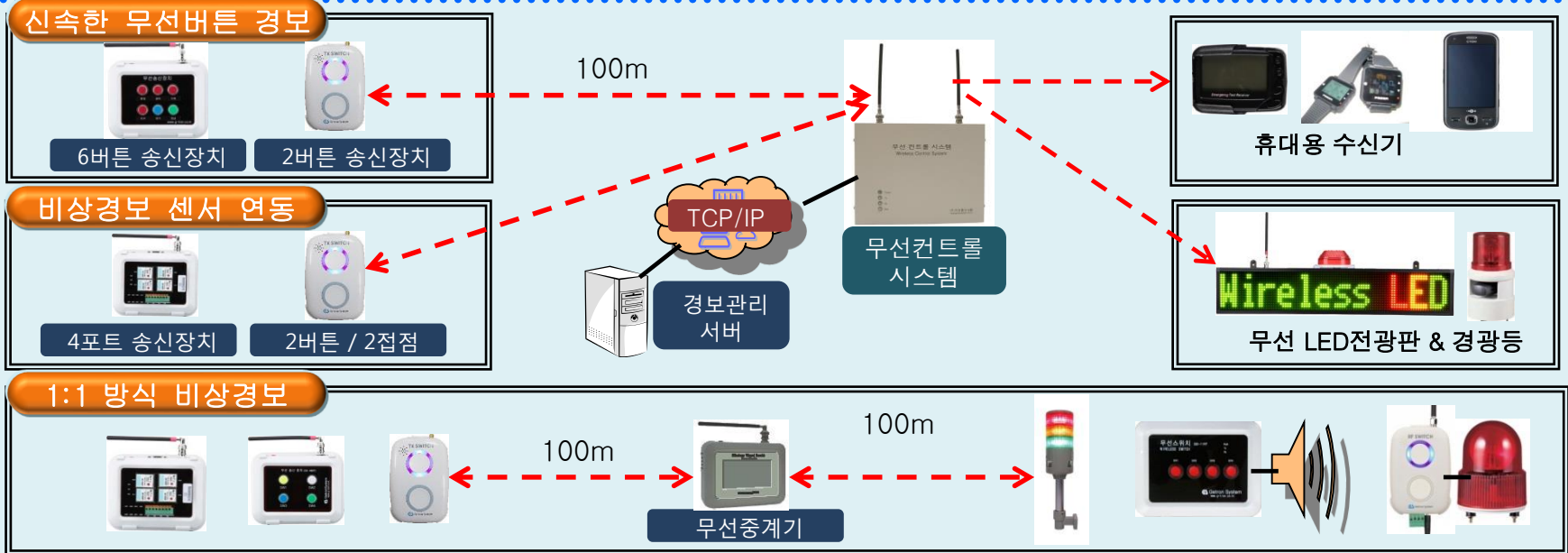


무선 알람 경보 시스템

개요

장비/설비 알람발생, 화재발생/가스유출, 외부 침입등 사업장내 비상 상황 발생시 무선메시지와 무선경보장치로 신속하게 비상경보를 함으로써 알람의 신속한 해결 및 인명/재산피해의 최소화를 위해 구축하는 무선경보시스템



기대효과

- ☞ 간편하게 무선버튼을 눌러 비상 경보 전송: 신속/간편하게 비상경보 전송
- ☞ Data cable이 필요 없는 무선방식: 구축비용 저렴, 모든 장소에 설치 가능
- ☞ 무선 2~ 6버튼 송신장치 사용: 비상경보 상황 구분 가능 (화재/가스/침입)
- ☞ 경보상황이 무선메시지로 전송: 경보의 내용 및 발생장소 무선전송 가능
- ☞ 무선으로 신속한 경보 가능: 사업장 직원 인명 및 재산피해 최소화 가능

무선 알람경보 시스템 구성 품목

비상경보 송신장치



4포트 무선송신장치
(화재/가스/누수/침입 센서 접속)



4~6버튼 무선송신장치
(비상 상황별로 구분하여 경보)



배터리 type (2버튼)
아답터 type (2버튼/2접점)

무선 전송장치



무선신호 직접 송수신 type



LAN 연결 network type

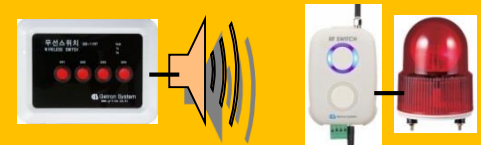


고출력 송신기 (3~5km)

비상경보 수신장치



무선LED전광판(메시지 표시)



무선 스위치 연결 경보



3단
무선램프



휴대용 무선수신기



무선 알람경보 시스템 적용 사업장

긴급 알람 직접 경보 (SK텔레콤)



전체건물 cover (중계기 사용)

알람 발생 장소별로
(램프/소리 선택가능)
(개별/전체 구분 표시)

5~7층 장비실

3층 사무실

1층 DATA



화재/가스 비상경보 (공장)

상황별로 버튼 누름
(화재 / 가스)

비상경보 센서 연결
(화재 / 가스)



자체 통달거리: 100m

통달거리: 3~5km

송신기
사용시



휴대용 수신기



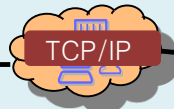
무선 LED전광판 & 경광등

화재/사고 비상경보 (유통센터)

사무실 1



LAN



LAN

사무실 2 ~ 10



무선송수신장치 : 지트론시스템 '무선 알람경보시스템'

사업장 화재·가스유출 경보 '특급 도우미'

지트론시스템(대표 박재현)은 사업장에서 화재·가스 등 긴급상황 발생 시 무선으로 경보해 신속한 조치로 핵심 장비의 피해를 최소화할 수 있는 '무선 알람경보시스템'을 개발해 인기를 끌고 있다. SK하이닉스, LG전자, 삼성전자 등 반도체 및 전자제품 생산 공장과 현대·기아차 등 자동차공장과 자동차부품 제조공장, SK텔레콤 사업장, 서울아산병원 등 국내 및 해외 수백 개의 사업장에 설치, 운영 중이다.

지트론시스템은 일반 무선제품들이 무선 전송 시 에러가 많이 발생하는 문제점을 해결하기 위해 송수신 장치 간에 무선신호의 전송완료 여부를 상호 자동 확인하는 양방향 무선프로토콜을 개발, 제품에 적용했다. 무선신호 전송의 신뢰성을 높였으며, 400MHz 대역 31개 무선채널을 인증 받아 사업장에서 무선송수신장치



지트론시스템의 '무선 알람경보시스템'은 전송된 무선신호를 무선경광등 경보, 무선LED전광판에 비상 메시지로 표시한다.

간에 무선전파간섭 없이 1000개 이상을 동시에 사용할 수 있다. 또 전용주파수를 사용해 무선보안에 문제가 없으며, 우수한 스펙리얼스 특성으로 반도체 생산라인, 병원 수술장 등 주변장치의 전파간섭에 민감한 장비를 사용하는 장소에서도 안전하게 사용할 수 있는 것이 특징이다.

화재발생, 중요장비 경보 등 긴급상

황이 발생하면 이를 센서감지, 비상경보 서버연결, 담당자가 누르는 비상스위치로 비상 알람 상황을 무선전송할 수 있다. 전송된 무선신호는 무선경광등 경보, 무선LED전광판에 비상 메시지로 표시된다. 종업원의 신속한 대피와 복구가 가능해져 인명과 재산의 피해를 최소화할 수 있다.