

1. 무선 비상벨 시스템

1. 무선 비상벨 운영체계

- ① 위급 상황시 무선비상벨을 누르면 자동으로 112에 신고전화 및 순찰차에 문자 전송
- ② 주장치 내 마이크와 스피커가 내장되어 112 상황실과 양방향 통화가 가능함.
- ③ 112 상황실에서는 비상 상황과 오작동 신고를 구분 할 수 있음.
 - ▶ 통신회선이 필요 없어 설치 장소에 제약이 없으며 서버를 통한 실시간 장애 진단이 가능함.



2. 제품구성

제품명	이미지	규격 및 사양	비고
LTE K-E1 주장치 (무선 수신기)		송신방식 : 4G Module 안테나 타입 : Helical type Internal 전원 방식 : DC12V_300mA 외형 SIZE : 267mm * 160mm * 65mm 입력전원 : AC220V 출력 와트 : 3.6W 동작감지센서 : 적외선 방식 마이크 1 : 콘덴서 마이크 마이크 2 : 특정db이상시 소리 인식 통화방식 : 스피커폰 통화	
K-BELL300 무선비상벨 (리모컨 송신기)		외형 SIZE : 60PI * 21H 전원 : Battery DC12V(12V/23A) Battery 수명 : 1년 통달거리 : 30M 고정 방식 : 부착 고정용	
K-SOS300 LED경광등		외형 SIZE : 100PI * 160H 입력 전원 : DC12V_ 200mA 작동시간 : 10초에서 60초까지 설정가능 소리 크기 : 95dB	옵션

II. 유선 비상벨 시스템

1. 유선 비상벨 운영체계

- ① 위급 상황시 무선비상벨을 호출
- ② 호출벨의 신호를 받은 수신단말기는 전화라인을 통해 112로 신고 전화를 겁니다.
- ③ 112 상황실에서는 DB에 저장된 신고자의 전화번호를 확인 후 소재지를 파악해 가장 가까운 지구대 및 순찰차로 출동 지령, 즉시 신고 장소로 경찰 출동



2. 제품구성

제품명	이미지	규격 및 사양
VS112 주장치 (유선 수신기)		주파수 : 219.150~219.225MHz/433.050~434.790MHz Modulation :FSK 출력 전원 : 10mW 안테나 : 온보드 패턴 인테나 Type · 모듈플러그 : RJ11 (IN/OUT 2 ports) 전원방식 : DC9V, 1A(AC Adapter) 외형 사이즈(mm) : 173L*35W*155H 전원 : 110V~240V
VM10 무선비상벨 (리모컨 송신기)		주파수 : 219.150~219.225MHz/433.050~434.790MHz Modulation :FSK 출력 전원 : 10mW 전원방식 : DC12V battery(12V, 23A) 외형 사이즈(mm) : 60PI*21H 배터리 수명시간 : 1year
전원아답터, 전화라인		

III. 제품 가격 및 비교

1. 제품 가격

(부가세 별도)

구분	무선 비상벨 장비	유선 비상벨 장비	비고
제품단가	755,000	315,000	
통신비용	SKT 5,000(월)	KT 전화회선	본인부담
설치비	100,000원	100,000원	

※ 통신비용(본인부담)을 제외한 비용 전액지원

2. 제품 비교

구분	무선 비상벨 장비	유선 비상벨 장비	비고
112 송신	○	○	
양방향 통화	○	X	
비명 및 음성신고	○	X	ON/OFF 가능
실시간 모니터링	○	X	서버제공
문자전송	○	X	3곳 까지
주 사용처	민원실, 병원, 편의점 등	편의점, 여성1인사업장 등	

IV. 설치 사례

1. 전국 지자체, 화장실, 편의점 설치

