



Emergency Safe-Alert®

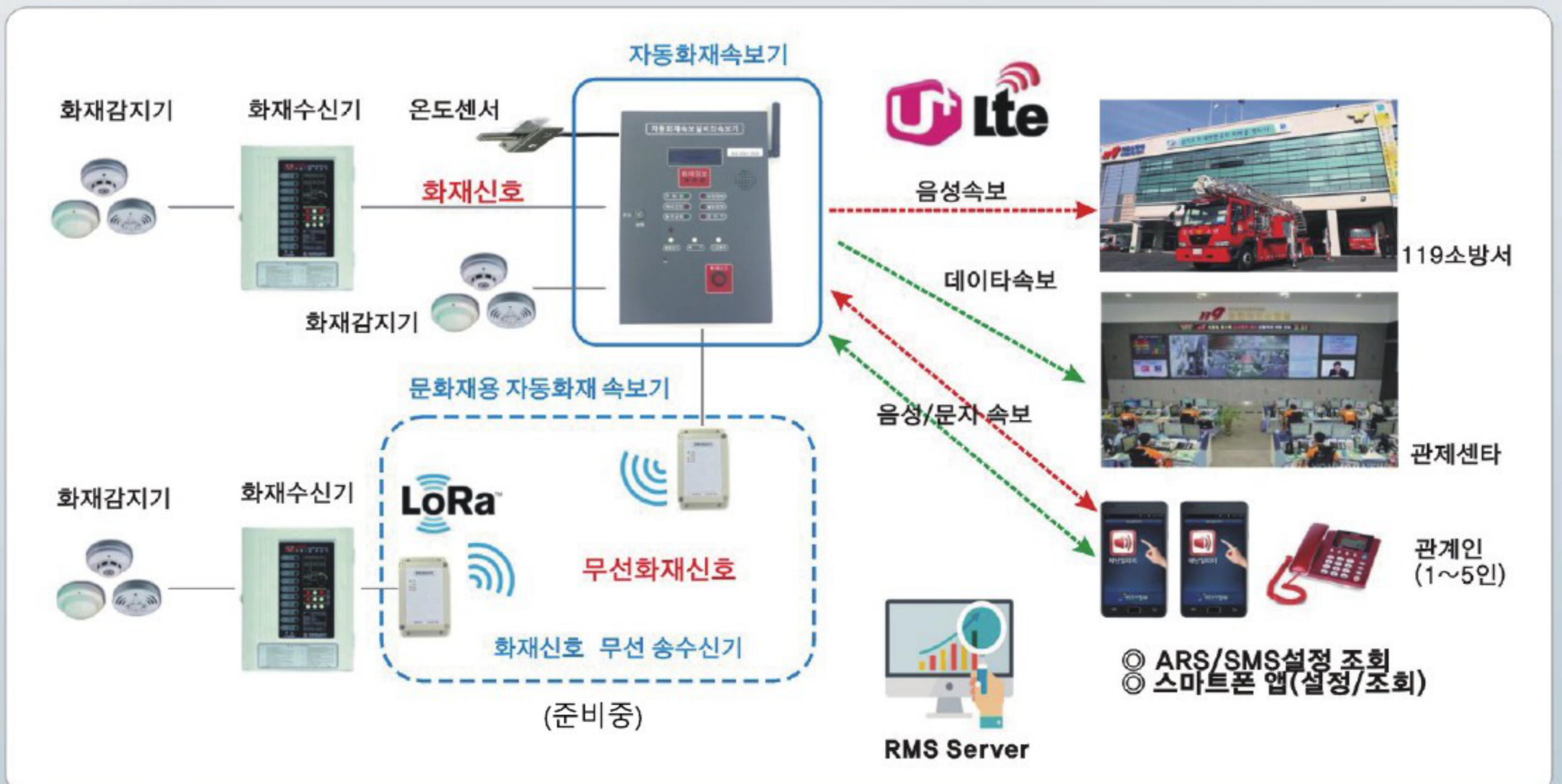
자동화재속보설비의 속보기

화재감지기, 화재수신기와 연동되며 **자동화재속보기 (VoLTE)** 와 **IoT 디바이스(LoRa WAN)** 를 이용하여 화재가 발생되면 119안전 신고센터로 음성통보 및 지정된 관리자의 스마트폰으로 바로 알려 주는 시스템으로 4G LTE 및 LoRa WAN 무선기술을 이용하여 화재 현장의 상황을 신속 정확하게 파악, 자동으로 알려주는 무선방식의 자동화재속보설비.

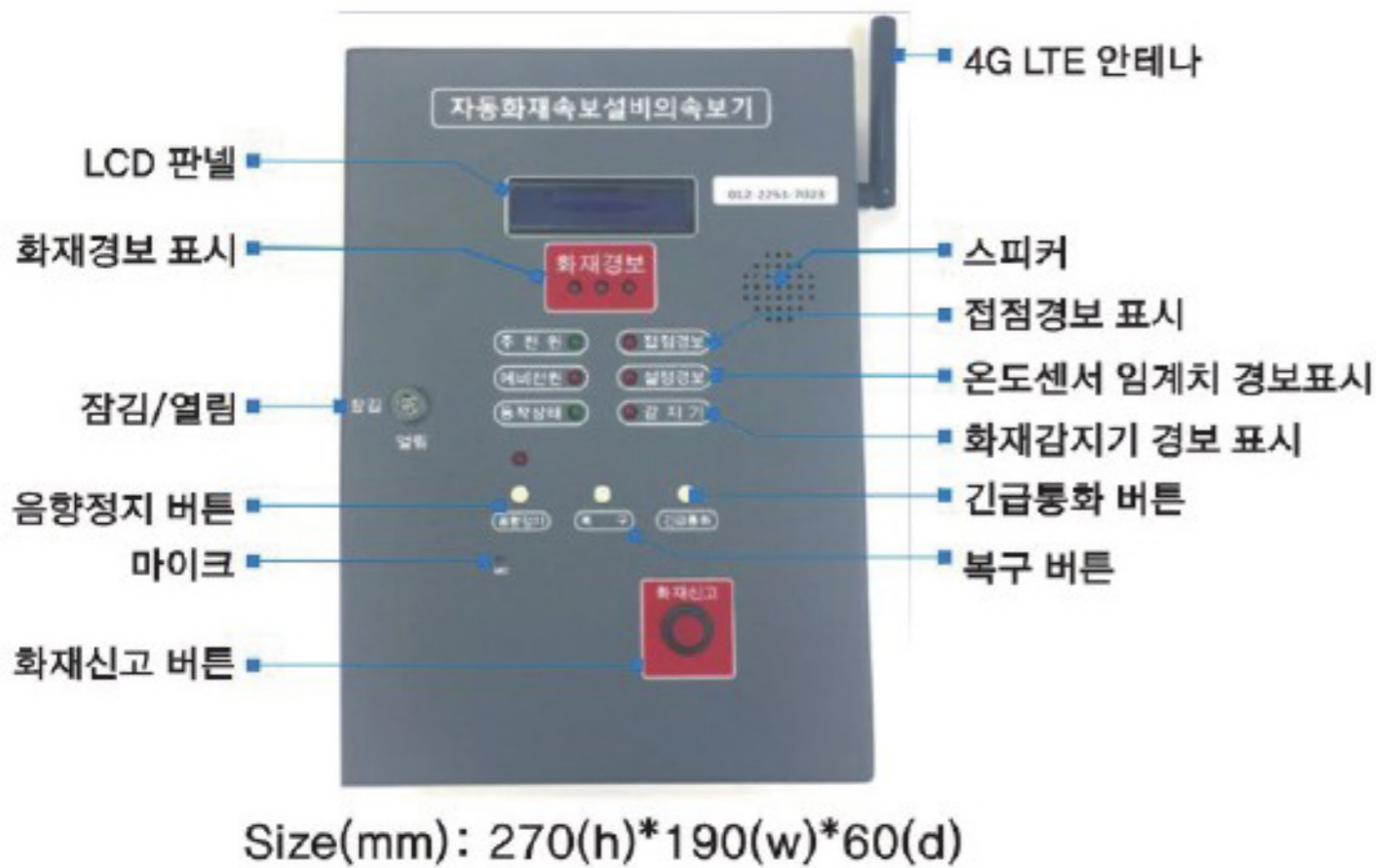
주요기능

- ▶ 4G VoLTE 기술을 이용한 음성 및 데이터 전송방식
- ▶ 화재신호 접속 및 화재감지기 접속 (문화재용 자동화재속보기)
- ▶ 경보신호 및 온도센서 접속 기능
- ▶ 스마트폰 앱으로 원격지 자동화재속보장치의 설정 / 조회 / 점검 및 화재 자동통보 기능
- ▶ 음성안내(ARS) 및 문자대화(SMS)방식으로 편리한 설정 / 조회 기능
- ▶ WCDMA(SKT,KT) 백업망으로 긴급통화 가능
- ▶ KFI 성능인증(한국소방산업기술원)
- ▶ 방송통신기자재 적합인증(국립전파연구원)
- ▶ LoRa Network를 활용한 화재신호 무선 IoT 송수신 기능 (Option) (준비중)

구성도



제품형상



제품규격

항 목	규 격	비 고
통신방식	4G LTE	LG U+
	WCDMA	KT SKT(Backup)
입력단자	전원입력(DC Jack, 아답터)	온도센서
	화재입력(맥류, 접점, 화재감지기)	
출력단자	경보입력(접점, 전류)	DC12~24V
	화재신호출력(맥류, 접점신호)	
동작전원	전원출력	DC 8.0V~30V
예비전원	DC12~24V	4시간
소모전력	DC7.2V, 600mA, Ni-Cd	
크기	Max 5W	
	270(H)x190(W)x60(D)	2.0kg

ARS기능

ARS 기능을 이용한 설정 / 조회 기능



소모전력

자동화재속보기

항 목	12V / 1A	24V / 0.5A
Normal	120mA(1.5W)	60mA(1.5W)
음성통화시	400mA(4.8W)	200mA(5.0W)
충전시	350mA(4.2W)	125mA(3W)
충전시간		4Hr
방전시간		4Hr(7.92V~6.59V)
배터리사용시간		4Hr

Battery : DC 7.2V, 600mAh, Ni-Cd

설치 대상물

자동화재속보설비를 설치하여야 하는 특정소방대상물[화재예방, 소방시설 설치, 유지 및 안전관리 시행령(시행 2017.8.16)]

- 업무시설, 공장, 창고시설, 교정 및 군사시설 중 국방·군사시설, 발전시설
(사람이 근무하지 않는 시간에는 무인경비시스템으로 관리하는 시설만 해당한다)로서 바닥면적이 1천5백㎡ 이상인 층이 있는 것.
- 노유자 생활시설
- 2)에 해당하지 않는 노유자시설로서 바닥면적이 500㎡ 이상인 층이 있는 것.
- 수련시설(숙박시설이 있는 건축물만 해당한다)로서 바닥면적이 500㎡ 이상인 층이 있는 것.
- 「문화재보호법」 제23조에 따라 보물 또는 국보로 지정된 목조건축물.
- 1)부터 5)까지에 해당하지 않는 특정소방대상물 중 층수가 30층 이상인 것
- 의료시설 중 요양병원으로서 다음의 어느 하나에 해당하는 시설
 - 요양병원(정신병원과 의료재활시설은 제외한다)
 - 정신병원과 의료재활시설로 사용되는 바닥면적의 합계가 500㎡ 이상인 층이 있는 것