

스마트 자동화재탐지설비 원격감시 솔루션 소개자료

2020. 09. 04

DABAA
(주) 다바

스마트 자동화재탐지설비 원격감시 솔루션

❖ 스마트 자동화재탐지설비 원격감시 솔루션이란?

최신 ICT 및 IoT 기술을 융합하여 자동화재탐지설비의 동작상태를 원격에서 감시하는 솔루션입니다.

- 평상시 : 자동화재탐지설비의 동작 상태 감시
- 화재시 : 관리자 및 소방서 통보
- 고장시 : 관리자 및 서비스 업체 통보

❖ 주요특징 및 기대효과

- 개방형 화재감지장치 공통연결방식^{주1)} 지원으로 다양한 업체의 이기종 화재감지장치 연동 지원
- 지역내 분산된 자동화재탐지설비의 이상 유무를 24시간 확인 가능
- 24시간 전문화된 인력으로 화재 및 방재 관제 대응 가능

❖ 활용분야

- 공공시설, 학교, 공장
- 스마트 시티
- 지방자치단체

스마트 자동화재탐지설비 원격감시 구성도

모니터링/대응서비스

- 스마트 피난안내
- 스마트 현장지휘 지원
- 소방시설 원격관리
- 기타 ...

스마트 피난안내 서비스



스마트폰을 통해 화재나 재난 발생시 화재발생 경보, 상황정보, 피난안내 정보를 제공

화재감지장치 원격감시 서비스



화재감지·경보·연동 성능을 정상 상태로 유지하고 있는지 원격에서 24시간 감시·관제

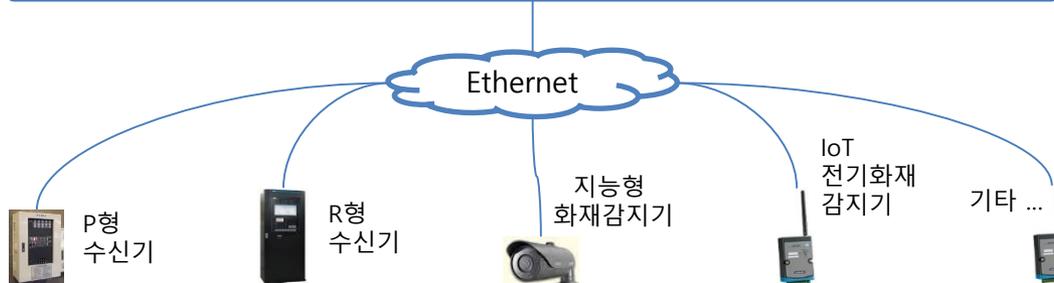
개방형플랫폼

- 이기종 연결 방법 지원
- 다양한 IoT센서 지원
- 동시 다발 화재처리 지원
- 대규모 사용자 지원

개방형 화재감지장치 연결 플랫폼

화재감지장치

- 다양성/이기종
- 다양한 통신방식



건축물/시설물

- 단일건물
- 대규모 건축물/시설물
- 광역지역 내의 건축물



주요기능

❖ 주요기능

- 화재감지장치 어댑터와 통신상태
- 화재감지장치와 통신상태
- 상시전원 이상 여부
- 예비전원 이상 여부
- 화재 발생 여부
- 고장 발생 여부
- 지정된 관리자에게 알람문자 발송 기능

화재 수신기 모니터

현재시간: 2020-07-22 11:02:47
갱신시간: 2020-07-22 11:02:47

주소: http://www.esos.co.kr:9100/

건물명: 전체

통신이상
 전원이상
 예비전원이상
 화재발생
 고장발생

건물명	건물	수신기ID	어댑터 통신	화재감지장치 통신	상시전원	예비전원	화재	고장	알람	상세보기
백이연 집합1	소아병동	P1	정상	정상	이상	정상	미발생	미발생	N/A	🔍
백이연 집합1	건물 A	E1	정상	정상	이상	N/A	N/A	N/A	발생	🔍
백이연 집합1	건물 C	GR1	정상	정상	정상	이상	미발생	N/A	N/A	🔍

그림. 화재감지장치 이상 발생 화면

화재 수신기 모니터

현재시간: 2020-07-22 11:03:57
갱신시간: 2020-07-22 11:03:57

주소: http://www.esos.co.kr:9100/

대상: 백이연 집합1 - 건물 A - E1

검색일수: 1 | 1 DAY | 1 WEEK | 1 MONTH | 1 YEAR

발생시간	건물명	건물	층	수신기ID	감지기ID	특약구분	특약상태	수신기종류	감지기종류
2020-07-22 11:03:47	백이연 집합1	건물 A	E1			화재감지기 통신	이상	EIoT	
2020-07-22 11:02:37	백이연 집합1	건물 A	E1			발행	이상	EIoT	
2020-07-22 11:02:37	백이연 집합1	건물 A	F1	E1	S0101	기타	일괄복록: 정전, 온도, 이상전압	EIoT	전기
2020-07-22 11:02:37	백이연 집합1	건물 A	F1	E1	S0101	기타	L_RMS(0.2A), V_RMS(1.4V), IGR(0mA), IGO(0.08mA), PF(0.08), T(37°C)	EIoT	전기
2020-07-22 11:02:37	백이연 집합1	건물 A	E1			상시전원	이상	EIoT	
2020-07-22 10:58:43	백이연 집합1	건물 A	E1			화재감지기 통신	정상	EIoT	
2020-07-22 10:58:43	백이연 집합1	건물 A	E1			일괄	정상	EIoT	
2020-07-22 10:58:43	백이연 집합1	건물 A	E1			상시전원	정상	EIoT	
2020-07-22 10:58:15	백이연 집합1	건물 A	E1			화재감지기 통신	-1	EIoT	
2020-07-22 10:58:15	백이연 집합1	건물 A	E1			발행	-1	EIoT	
2020-07-22 10:58:15	백이연 집합1	건물 A	E1			상시전원	-1	EIoT	

그림. 상세정보 조회 화면

감사합니다.

(연락처 : 이근영 상무, 010-4605-5623)