실시간 소방시설 관리시스템

소방IoT단말기

BEAMING core

모델명: BCF-RFMS

소방IoT단말기는 화재수신기와 연동하여 화재수신기에서 발생하는 화재 알림 및 중요 이벤트 정보를 관계인 및 소방서로 즉시 전송하여 즉각적인 화재 대처 및 상시 소방설비 정상화 유도를 위한 데이터 전송장치입니다.

화재수신기 연동

- P형 및 R형
- 접점,RS232,RS485
- TCP/IP, UDP
- 업체 프로토콜 기반 연동

무선통신망 이중화

- SK, KT, LGU+ 사용가능
- Cat.M1, Cat.4
- 무선+무선, 무선+유선 가능

자동소화장치 내장

가스, 분말, 고체에어로졸

LED

작동상태 LED 표시(통신,연동,화재)

Application

- 실시간 화재수신기 모니터링
- 화재수신기 고장 및 연동정지 정보 표출
- 화재 알림 서비스
- 화재수신기 각종 이벤트 로그 및 통계 조회

< 현장 설치 예시 사진 >

제품 특장점

소방 IoT 단말기

❖ 다양한 화재수신기 제조사 지원
- 존슨컨트롤즈
- 지멘스
- 세이프시스템
- 올라이트라이프
- 프로테크
- 유노시스템
- HY 엔지니어링
- GFS 등
  다수의 화재수신기 제조사
  연동 지원

❖ 회선 업링크 이중화
- SKT 지원
- KT 지원
- LGU+ 지원

❖ 다양한 인터페이스
- RS232, RS485
- TCP/IP, UDP
- Debug
- LED Alarm

❖ 유연한 장비 사용
- LED 상태 표시
- 안테나 확장 연장 포트

❖ 관제 서버 지원
- 사용자 관리를 위한 관제 서버 지원
- 화재 및 이벤트 발생시 SMS 전송

관제서버

❖ 주요 기능
- 실시간 화재수신기 모니터링
- 화재수신기 고장 및 연동정지 정보 표출
- 화재 알림 서비스
- 화재수신기 각종 이벤트 로그 및 통계 조회

❖ 유형 2가지
(1) 단독형
- 서버 설치 위치 : 소유기관
- 서버 추가 설치 비용 발생 / 기관 소유

(2) 클라우드형
- 서버 설치 위치 : 클라우드
- 공용서버 사용

㈜비밍코어
beamingcore.com
서울 금천구 두산로70 현대지식산업센터 A동 1310호
sales@bmcore.kr / +82-2-2169-2325

Specification

구분	항목	규격	비 고
1	MCU	32Bit Microcontroller	ST, GD 사 호환
2	I/O Interface	Main 2 Port	P형수신기 Data 수신_접점 입력(+24Vdc)
3	Serial Port	RS-485	R형수신기 Data 수신_프로토콜
4		RS-232	
5	Debug Port	Mini USB 또는 USB-C	
6	전원 스위치	전원 ON/OFF	
7	Antenna Interface	SMA(F), 50Ω	Cat.M1 모뎀(SKT, KT, LG U+)
8	USIM Card Holder	Standard	
9	적용 칩셋	Qualcomm_MDM9206	
10	주파수 대역	LTE(FDD-half duplex) B3, B5, B26(통신사별 상이)	
11	송신 출력(Max)	23dBm ±2.7dB	Class III
12	LED Indicators	전원, 송수신, Link-Main, Link-Sub	4개
13		P형수신기 수신	2개
14	사용온도범위	-10°C ~+50°C	
15	Main 전원 사양	AC220V	
16	자동소화장치	가스, 분말, 고체에어로졸	
17	함체	SUS 재질	