

민방위 경보단말장비의 표준(제3조제1항 관련)

1. 정의

- 가. 민방위 경보의 유형 : 실제, 훈련, 시험
- 나. 민방위 경보의 종류 : 경계, 공습, 화재방, 재난위험, 재난경계, 해제, 재난 정보
- 다. 경보발령문자 음성변환 : 경보통제시스템에서 전송한 문자를 TTS를 이용하여 오디오로 변환하여 송출
- 라. 저장문자 음성변환 : 경보통제시스템에서 전송한 경보 발령시각, 민방위 경보 유형, 민방위 경보 종류(정보 포함) 등을 분석하여 경보단말장비에 저장된 문자를 TTS를 이용하여 오디오로 변환하여 송출
- 마. 음원 재생 : 경보통제시스템에서 전송한 경보 발령시각, 민방위 경보 유형, 민방위 경보 종류(정보 포함) 등을 분석하여 경보단말장비에 저장된 오디오파일을 오디오로 송출

2. 설정기능

- 가. 민방위 경보단말 IP 및 경보통제시스템 IP
- 나. 민방위 경보단말 LTE 전화번호 및 경보통제시스템 LTE 전화번호
- 다. 설치지역(시도, 시군구, 읍면동)
- 라. 음성방송방식(경보발령문자 음성변환, 저장문자 음성변환, 음원 재생)
- 마. 민방위 경보 발령 및 정보 수신매체별(이더넷, LTE) 구내방송장비 제어방식 (자동, 수동)
- 바. 구내방송장비 사용 포트(접점(ON/OFF, 24V), 시리얼(RS-232C, RS-422, RS-485))
- 사. 문자방송장비 사용 시리얼(RS-232C, RS-422, RS-485))
- 아. 이더넷 보안방식(집합형, 분산형) * 통합형에 한함
- 자. 이더넷 및 LTE(메세지) 프로토콜형식(집합형, 분산형) *통합형에 한함
- 차. 민방위 경보별 문자 및 음원의 저장, 수정, 삭제

3. 민방위 경보 수신 및 동작

- 가. 이더넷 및 LTE(문자)로 경보통제시스템에서 발령한 민방위 경보의 유형, 민방위 경보 종류, 지역, 방송문안 수신
- 나. 민방위 경보 유형 중 실제 및 훈련은 설정에 따라 구내방송장비를 제어하고,

시험 정보는 구내방송장비 미 제어

다. 구내방송장비 제어 시 구내방송용 오디오는 경보발령문자 음성변환, 저장문자 음성변환, 음원 재생 중 설정에 따라 송출

라. 민방위 경보(유형, 민방위 경보 종류, 지역, 일시) 수신사항을 원격지의 LCD표시창 및 경광등으로 알림

4. 구내방송장비 제어

가. 제어방식은 점점방식(ON/OFF, 24V) 또는 시리얼방식(RS-232C, RS-422, RS-485) 중 설정에 따라 제어

나. 민방위 경보 수신(시리얼방식은 전관방송장비 응답) 후 3초 이내 구내방송장비 제어 후 오디오 송출

다. 오디오 송출 완료 시 설정된 제어방식으로 중단 제어

5. 민방위 경보 등 수신결과 송신

가. 구내방송장비를 제어하는 경우 : 구내방송장비 제어 후 10초 이내에 제어결과(수신일시, 민방위 경보 유형, 민방위 경보 종류, 제어일시)를 경보통제 시스템에 송신

나. 구내방송장비를 제어하지 않는 경우 : 민방위 경보발령 데이터 수신 후 5초 이내에 수신결과(수신일시, 민방위 경보 유형, 민방위 경보 종류)를 경보통제 시스템에 송신

6. 이력 저장

가. 장비 로그인/로그아웃, 경보발령(실제, 훈련) 결과, 장애발생 등 6개월 이상 (1Gbyte 이내)