

THR880i 테트라 휴대형 무전기

안전한 이동성



THR880i 테트라 휴대형 무전기

- GPS 수신기 내장
- 선명한 컬러 사진들을 위한 생동감 있는 TFT 컬러 화면 지원
- 전후 양면형 디자인
- 음성 피드백
- 방수, 방오 및 충격 보호 설계
- 스마트 카드 기반 종단간 암호화 지원 (선택사양)
- JAVA MIDP 2.0 플랫폼
- XHTML 컬러 브라우저



신뢰할 수 있고 사용이 편리한 테트라 무전기

EADS THR880i는 음성과 데이터 통신을 위한 첨단 테트라 휴대형 무전기로서, 종단간 암호화를 포함한 진보된 보안 요구 사항을 구현하고 새로운 이동전화 응용 프로그램을 적용할 수 있는 견실한 플랫폼을 제공합니다. EADS의 독보적인 양면형 설계와 휴대폰 스타일의 사용자 인터페이스는 이해가 쉬워 사용이 편리합니다.

전화 기능으로 사용되는 단말기의 한쪽 면은 컬러 화면, 사용이 편리한 키패드와 메뉴를 제공합니다. THR880i 무전기는 선명하고 생동감 있는 높은 해상도의 TFT 화면을 통해 이미지와 그래픽, 컬러 사진들을 선명하고 편리하게 보여줍니다.

무전기용으로 제공되는 단말기의 다른 면은 필수적인 동작 키들만이 사용됩니다. 멀티모드 그룹 선택기를 이용하여 통화그룹 관리를 쉽게 할 수 있습니다. 음성 피드백 기능은 선택된 많은 무전 기능들을 즉시 음성으로 되풀이하여 알려줌으로써, 사용자가 무전기를 보지 않고도 작업할 수 있도록 도와주며, 예를 들어 통화그룹을 바꾸거나 직접 모드(DMO)로 변경하는 경우 등에 사용됩니다.

THR880i 무전기는 내구성이 강한 소재로 제작되었으며, 충격으로부터 보호될 수 있도록 보호 외장재와 완충장치로 설계되었습니다. 또한 IP55 보호등급을 준수하므로 물과 먼지에 강합니다.

내장된 GPS로 효율 증대

통합 GPS수신기는 지형적인 경도와 위도에 따른 무전기 사용자의 위치를 파악할 수 있게 합니다. 무전기의 위치정보는 특정 시간이나 거리 간격에 따라 자동으로, 혹은 요청에 의한 응답으로 테트라 망을 통해 전달될 수 있습니다. 별도의 위치 응용 프로그램을 사용하여 무전기의 위치를 디지털 맵에 표시할 수 있으며, 그들의 지형적인 위치에 따라서 현장 요원들과 연락하거나 추적하는 등의 제어 및 명령이 가능합니다.





사용자의 안전을 높이기 위하여, 적색 키(비상통화버튼)에 의한 통화나 비상 통화가 시작될 경우, 미리 지정된 목적지로 현재 혹은 가장 최근의 자세한 위치정보를 보내도록 무전기를 프로그램 할 수 있습니다. 또한, 무전기 사용자는 그들의 위치를 웨이포인트로 저장하여 문자 메시지를 통해 다른 사용자에게 보낼 수도 있습니다.

보다 강력한 보안을 통한 정보 전달

안전하게 정보를 보호하는 것은 중요한 임무를 수행하는 통신에 있어서 매우 중요합니다. 정보가 전달되어야 할 곳으로만 전달되도록 보장하기 위하여, THR880i 무전기는 스마트 카드를 기반으로 하는 종단간 암호화 기능을 지원합니다. 만일 필요하다면, 통신은 전송에서 수신까지의 모든 과정을 암호화할 수 있습니다. 암호화를 지원하는 스마트

카드는 최고 수준의 보안을 제공하며, 기관 고유의 암호화 알고리즘의 구현도 가능하게 합니다.

진보된 이동성

이동중의 실시간 정보 검색은 현 시대의 전문적인 통신 환경에 있어서 기본적인 사항이 되었습니다. THR880i 무전기는 자세한 지도, 실종된 사람 혹은 도난 차량의 사진 같은 그래픽 정보 등을 WAP/IP 패킷 데이터를 통해 수신할 수 있습니다. 무전기의 JAVA 플랫폼은 사용기관 각각의 요구사항에 맞춘 사용자용 인터페이스와 함께 고유의 응용 프로그램들을 쉽게 구현할 수 있도록 도와주므로, 정보를 빠르고 편리하며 신뢰할 수 있는 방법으로 사용자에게 제공할 수 있도록 합니다.

액세서리

다음의 EADS가 지원하는 액세서리들은 THR880i 무전기에서 사용 가능한 것들입니다.

- 진보된 HF 차량 키트 CARK-91B
- PTT HSU-1T 핸드셋
- 모바일 충전기 LCH-12
- 착용 가능한 액티브 폴더 CRR-1
- 데이터 케이블 DLR-3X
- 차량용 데이터 케이블 DLR-3T
- 내부 배터리 BLN-4 Li-Ion 1880 mAh
- 여행용 충전기 ACP-12
- 데스크탑 스탠드 DCR-1

또한, THR880i 무전기에 호환되는 다른 업체들이 만든 넓은 범위의 전문가용 액세서리들을 공인된 대리점들을 통해서 구입할 수 있습니다.

THR880i 테트라 휴대형 무선기

EADS 테트라 터미널은 -20°C에서 +55°C 범위의 온도내에서 다음 테트라 무선 장비 사양들을 충족합니다.

EN 300 392 V+D 무선 인터페이스
EN 300 394 V+D 적합성 시험

주파수 대역

- 380-400 MHz
- 410-430 MHz
- 450-470 MHz
- 806-825 MHz, 851-870 MHz

전력 등급

- EN 300392-2 준수, 전력등급 4
- 수신기 등급 A
- RF 전력 제어, 5dB 단위 4단계

크기

- 무게: 247 g
- 크기: 147 x 57 x 35 mm

내구성

- IP54/IP55 등급에 근거한 방수 및 방진

디스플레이

- 고해상도의 생동감 있는 TFT 컬러 디스플레이
- 130 x 130 픽셀의 최대 65,536 컬러 지원
- 15개 이상의 언어 문자 디스플레이 가능
- 한국어, 중국어, 라틴어, 아랍어 및 그리스어 등 지원

키패드 / 제어

- 양면 사용자 인터페이스
- 한글 및 알파벳 문자 조합 키패드
- 4개의 네비게이션 키와 3개의 선택 키
- 스피커 제어를 위한 HI/LO 키
- 전원 키, 볼륨 키, 적색기능 키, 듀티 키, 단축메뉴 키, 그룹선택 키, 백 키

GPS 수신기

- 민감도 -152dBm
- 쿨드 스타트 정확도 (개활지 기준)*
5미터 (50% 신뢰 수준)
10미터 (95 % 신뢰 수준)
* -130dBm에서 측정
- GPS 동작 표시기

- 자동 위치 저장
- 요청 혹은 트리거 포인트 (시간, 거리, 상태 메시지)에 의한 위치 정보 전송
- 적색 키에 의한 통화나 공공 비상 통화 중 위치 정보 전송
- 웨이포인트 및 웨이포인트 안내
- 직렬 포트로의 NMEA 라우팅
- 테트라용 ETSI 위치 정보 프로토콜인 LIP 지원

호 유형

- 테트라망으로의 전화 통화
- 공중망으로의 전화 통화
- 테트라망에서의 개별 및 그룹 통화
- 테트라 비상 통화
- 공공 비상 통화 (예: 119, 112 등)

그룹 통신

- 2000개까지의 통화 그룹
- 200개까지의 통화 그룹 폴더
- 폴더 당 400개까지의 그룹
- 동적 그룹 번호 할당 (200개까지의 동적 그룹)
- 10개까지의 백그라운드 그룹
- 우선순위 스캐닝
- 59개 통화 그룹까지의 스캐닝 리스트
- 그룹 통화내에서 음성 선점 기능
- 후발 진입

직접 모드 기능

- 180개까지의 DMO 그룹
- 60개의 DMO 채널
- DMO 게이트웨이와 중계기 지원
- 스캐닝
- DMO 그룹으로의 적색 키 통화
- 테트라 네트워크 커버리지 내에서 TMO로의 적색 키 통화
- 테트라 네트워크 커버리지 내에서의 공공 비상 통화
- DMO SCK 암호화

메시징

- 상태 및 문자 메시지
- 플래시 메시지
- 예측 문자열 입력 기능 (T9)
- 유닛 경보 (선택적인 경보)

보안

- 인증
- 상호 인증
- 보안 등급:
등급 1: Clear
등급 2: SCK
등급 3: DCK/CCK
- PIN/PUK 코드
- 임시 비활성화/활성화 (Stun)
- 네트워크 범위를 벗어날 때 경보
- 스마트 카드 기반의 종단간 암호화

무선 데이터

- IP 패킷 데이터
- 테트라 IP 패킷 데이터를 통한 WAP 2.0
- 응용 프로그램을 위한 AT 명령어 인터페이스
- JAVA MIDP 2.0 플랫폼

다른 기능들

- 음성 피드백
- 구성이 가능한 주 메뉴
- 구성이 가능한 단축 메뉴
- 송출 금지
- 스피드 다이얼링(원 터치 다이얼링, 위치 2-9)
- 기능 숫자 키들
- DTMF 톤 다이얼링
- 임의 키 응답
- 전이중 통화 금지
- 다중 네트워크 지원

EADS Secure Networks Korea

서울특별시 용산구 한남동 726-173
볼보빌딩 3층
140-210
Tel. 02) 796-0653

www.eads.com/pmr