

THR880i Ex

테트라 휴대형 방폭 무전기



THR880i Ex 휴대형 무전기는 II 2G Ex ib IIC T4 규격을 만족시키는 강한 방폭 무전기입니다. THR880i Ex 휴대형 무전기는 EADS로부터의 i - 범위의 테트라 제품이 가진 사용자 - 친화적이고 견고한 디자인과 진보된 기능들과 함께 폭발 가능성이 높은 지역내의 운용에 대해 인증을 받았습니다.

THR880i Ex 휴대형 무전기는 화학 및 석유 화학 산업, 유정 및 항만은 물론 오일 및 천연 가스 생산과 같은 인화성 물질이 발생하는 장소에서의 안전하고 신뢰성 있는 통신을 위해 설계되었습니다.

전화 기능과 무전기 기능을 가진 무전기의 양면형 설계는 사용자에게 현장업무의 요구를 충족시키기 위해 최고의 인체 환경 공학을 사용한 용이한 사용법을 제공합니다.

THR880i Ex 무전기는 IP55 보호 등급을 준수하므로 물리적이고 환경적인 노출에 대해 최고의 보호를 제공합니다.

통합 GPS, 음성 피드백, 컬러 화면, XHTML 브라우저 및 Java™ 플랫폼 기능이 제공되며, THR880i Ex는 위치는 물론 가장 넓은 범위의 음성 및 데이터 서비스를 제공합니다. 스마트 카드 기반의 종단간 암호화를 지원함으로써 다른 EADS i - 범위의 무전기와 함께 완벽하게 호환이 됩니다. 사용자들은 위험한 환경에서 운용될 때 안전과 기능을 타협할 필요가 없습니다.

배터리를 제외한 THR880i와 THR880i Light 무전기 모델들의 액세서리와 PC 소프트웨어 툴은 표준 액세서리들을 위험한 지역에서 사용할 수는 없다고 하더라도 THR880i Ex 모델과 호환됩니다. THR880i Ex는 그 고유의 BLN-Ex 배터리 모델을 사용합니다. 또한 특수 액세서리 제조사들은 THR880i Ex 무전기에 적합한 ATEX - 인증 액세서리들의 제공이 가능합니다.

THR880i Ex 테트라 휴대형 무선기

THR880i Ex 무선기는 -20°C에서 +50°C 범위의 온도내에서 다음 테트라 무선 장비 사양들을 충족합니다.

EN 300 392 V+D 무선 인터페이스

EN 300 394 V+D 적합성 시험

II 2Gex ib IIC T4ATEX 인증

주파수 대역

380-400 MHz

410-430 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: 292 g
- 크기: 157 x 57 x 35 mm

내구성

- IP55 등급에 근거한 방수 및 방진

디스플레이

- 고해상도의 생동감 있는 TFT 컬러 디스플레이
- 130x130 픽셀의 최대 65,536 컬러 지원
- 20 개 이상의 언어 문자 디스플레이 가능
- 한국어, 중국어, 라틴어, 아랍어 및 그리스어 등 지원

키패드 / 제어

- 양면 사용자 인터페이스
- 알파벳 문자 조합 키패드
- 4개의 네비게이션 키와 3개의 선택 키
- 스피커 제어를 위한 HI / LO 키
- 전원 키, 볼륨 키, 적색 기능 키, 듀티 키, 단축 메뉴 키, 그룹 선택키, 백 키

GPS 수신기

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

- 요청 혹은 트리거 포인트 (예: 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

- 테트라 망으로의 전화 통화
- 공중 망으로의 전화 통화
- 테트라 망에서의 개별 및 그룹 통신
- 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 (pre-emption)
- 후발 진입 (Late entry)

직접 모드 기능

- 180 개 까지의 DMO 그룹
- 60 개의 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
- DMO 에서의 상태 메시지

메시징

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

보안

- 인증
- 상호 인증
- 무선 인터페이스 암호화, 보안 등급:
등급 1: Clear
등급 2: SCK
등급 3: DCK/CCK
- 폰 및 보안 코드
- 임시 비활성화/활성화 (Stun)
- 영구 비활성화 (Kill)
- 네트워크 범위를 벗어 날 때 경보
- 스마트 카드 기반의 종단간 암호화 지원 (선택사항)

무선 데이터

- IP 패킷 데이터
- 테트라 IP 패킷 데이터터를 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
- Any 키 응답
- 전이중 통화 금지
- 다중 네트워크 지원
- 별칭 기능

배터리

- 내부 배터리 BLN-Ex (1400 mAh Li-Poly)
- 통화 시간 최대 1.5 - 3시간 (양방향통화 기준)
- 사용 시간 최대 8 - 12시간 (5/5/90)
- 최대 5 - 8.5시간(10/30/60)
- 대기 시간 최대 17시간
- 충전 시간 2.5시간 (ACP-12, 파워 오프전원 끈 상태 기준)

주의: GPS를 사용하면 상기에 언급된 시간에 영향을 줍니다.

EADS Secure Networks Korea

서울특별시 용산구 한남동 726-173

볼보빌딩 3층

140-210

Tel. 02) 796-0653

www.eads.com/pmr