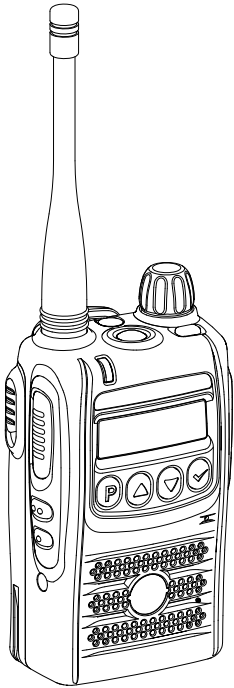
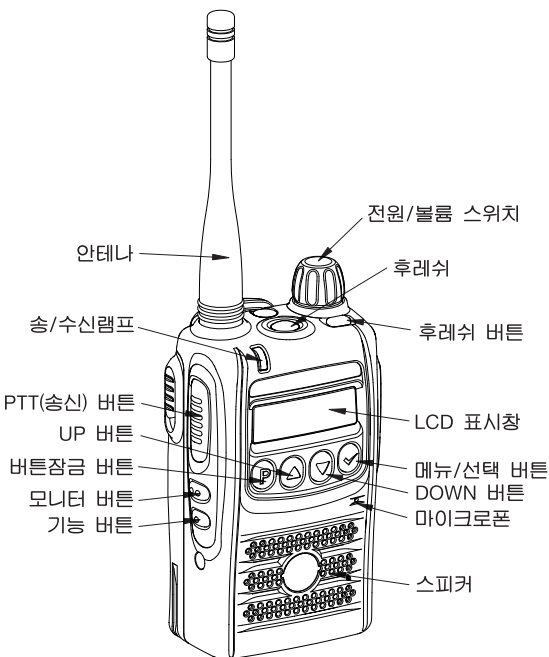


# 사용자 설명서



경기도 부천시 원미구 평천로 655, 403동 901호  
 TEL: 032-328-3184 / FAX: 032-328-3186  
 홈페이지: www.etech2004.co.kr  
 e-mail: etech@etech2004.co.kr

## 각부 명칭 및 설명



## 배터리 충전시기

새로운 배터리 또는 장시간 방치 되었던 배터리는 장비 사용전에 충전하고  
 사용하도록 합니다. 배터리 전압이 떨어지면 통신거리가 짧아지며, 기기의 성능을  
 최대로 발휘할 수 없게 됩니다. 아래와 같은 상태일 때는 충전하여 주십시오.

- 송신 또는 수신 시 제품 앞면의 적색 램프가 점멸할 때 (0.5초 주기)
- 액정표시 장치의 배터리 아이콘이 점멸할 때
- 사용 도중 “빠리 ~ 빠리~” 하는 Low 배터리 경고음이 발생할 때

## 충전방법

- 충전기 어댑터를 일반전원 AC220V 전원 콘센트에 꽂습니다.
- 배터리가 장착된 무전기를 충전할 때에는 전원을 완전히 끈 후 충전기에 삽입합니다.
- 충전기는 두개의 슬롯으로 구성되어 있습니다. 전면의 슬롯은 단말기에 장착된 상태로 충전이 가능하며, 후면 슬롯은 배터리만 충전이 가능합니다.
- 충전 완료 후 녹색 램프가 점등해 있어도, 안전충전을 위해서는 30분 정도 보호 충전을 실시 합니다.

## 충전표시 램프

동작 상태	색깔
충전중	적색 LED 점등
충전 완료	녹색 LED 점등
에러 발생	적색 LED 점멸

입력 전압 : DC 12V / 1A  
 출력 전압 : DC 8.4V / 850mA  
 충전 시간 : 2시간 30분

## 보증서

본 제품은 이테크㈜ 품질보증부에 의한 철저한 품질 관리와 정밀 검사에 합격한 제품입니다. 만일 보증기간내에 제조사의 결함이나 자연 발생적인 고장이 생겼을 경우 본 보증서를 지참하신 후 당사 서비스센터로 연락하여 주시면 무상으로 수리하여 드립니다.

## 보증안내

1. 보증기간은 구입일로부터 12개월입니다.
2. 다음과 같은 경우에는 유상으로 수리해 드립니다.
  - 가. 천재지변에 의한 고장
  - 나. 사용상의 부주의로 인한 고장
  - 다. 부당한 수리 또는 내부구조 변경으로 인한 고장
  - 라. 비정격 전압에서 제품을 사용하여 발생한 불량
  - 마. 무상보증기간이 지난 경우
3. 제품수리, 교환, 환불에 대한 보증기준은 제품보증서, 소비자 피해보상 규정에 따릅니다.
4. 수리를 부품 보류기간은 제품 단종후 4년입니다.
5. 타회사의 제품을 당사 무전기와 함께 사용하여 발생한 문제에 대해서는 본사는 책임을 지지 않습니다.

제품 및 모델명	
제 조 번 호	
구 입 일 자	
보 증 기 간	
고 객 성 명	
주 소	
판매점 성 명	
주 소	

제품 구매시 제품 출고 사항에 내용을 반드시 기재 받으시기 바랍니다.

이테크 주식회사



## 안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.

**⚠ 경고** 지킴이 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

- 젖은 손으로 무전기나 전원 플러그를 만지지 마세요.**
  - 감전될 수 있습니다.
- 배터리 사용시 주의하세요.**
  - 충전되지 않은 배터리를 사용하면 배터리가 폭발할 수 있습니다.
  - 강한 충격을 주거나, 방목한 것으로 돌지 마세요.
  - 문도가 높은 곳에 두거나 가열하지 마세요.
  - 물에 젖거나 옮기지 않도록 하세요.
  - 어린이나 애완동물이 배터리를 풀거나, 빨지 않도록 하세요.
  - 배터리 충전 단자가 금속 물체에 닿지 않도록 하세요.
- 무전기, 배터리, 충전기 등을 열기(난로, 전자레인지 등) 가까이에 두거나 안에 넣지 마세요.**
  - 제품이 변형되거나 폭발 및 화재의 원인이 됩니다.
- 폭발 위험 지역에서는 무전기의 전원을 끄세요.**
  - 폭발 위험 지역 인접 구역, 지하사당, 신소를 지킴하세요.
- 무전기를 떨어뜨리거나 외부 충격을 가하지 마세요.**
  - 무전기 LCD 또는 외관이 훼손될 수 있고, 내부의 부품들이 고장날 수 있습니다.
- 사용자 임의로 개조하거나 분리, 수리하지 마세요.**
  - 수리는 반드시 지정 대리점을 이용하세요.
  - 임의로 개조, 분리, 수리했을 때는 무상 수리를 받을 수 없습니다.
- 악세사리와 배터리는 이테크에서 제공하거나 승인한 제품을 사용하세요.**
  - 승인되지 않은 악세사리와 배터리를 사용하면 배터리가 폭발하거나 무전기가 고장날 수 있습니다.
- 후레쉬를 직접적으로 쳐다보고 후레쉬 버튼을 누르지 마세요.**
  - 후레쉬를 눈에 비추지 마세요. 눈에 해를 줄 수 있습니다.

## 기본 구성 품목



액세서리 (별매품)  
 경호용 이어 마이크

## 기본동작 방법

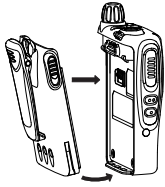
### 1. 전원 ON/OFF

- 전원/볼륨 스위치를 시계 방향으로 돌리면 전원이 켜집니다.
- 전원/볼륨 스위치를 '타' 소리가 들릴 때까지 시계 반대 방향으로 돌리면 전원이 꺼집니다.

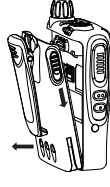
### 2. 배터리 장착 및 분리 방법

- 단말기의 전원이 켜져 있으면 전원을 꺼주십시오.
- 배터리 하단의 걸림부를 단말기 하단에 있는 홈 속에 맞추어 놓으십시오.
- '타' 소리가 날때까지 배터리 상단을 단말기 방향으로 누르십시오.
- 분리는 배터리 제거 래치를 아래 방향으로 누른 후 배터리 상단을 단말기로부터 분리합니다.

장착



분리

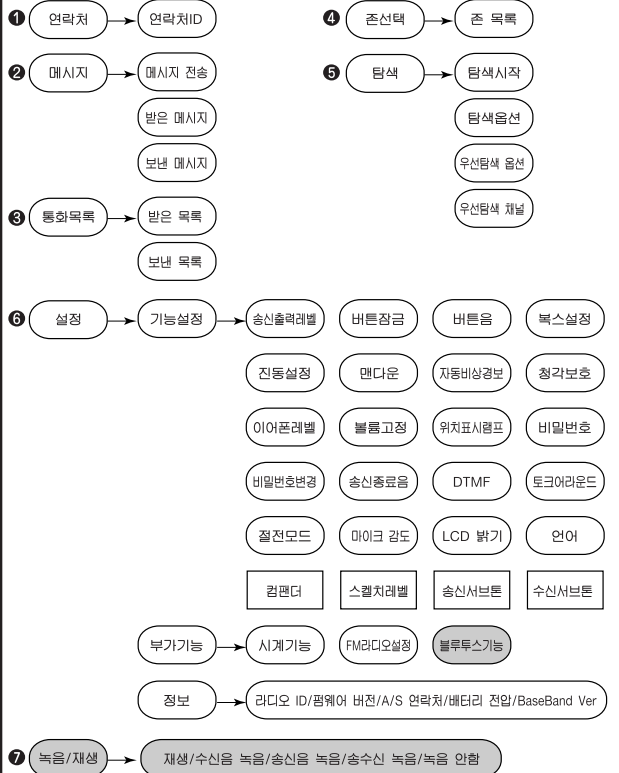


## LCD 화면 및 아이콘



표시	명칭 및 설명
	송신 또는 수신 상태를 표시
	비화가능 표시
	출력 표시 'H'는 고풍력, 아이콘이 없으면 저출력
	탐색 표시
	메시지 표시
	배터리 잔량 표시
	컴퓨터 표시
	버튼잠금 표시
	토크어라운드 표시
	VOX 표시
[BT]	블루투스 표시(옵션기능)

## 기능 차트



□ 부분은 아날로그 전용 기능입니다.

○ 부분은 옵션 기능입니다.

※제품의 성능 개선을 위해 사전 예고없이 기능이 변경될 수 있습니다.

## 기능 사용법

### 1. 기능 사용법

- ☑ 버튼을 누른 후 ▲ ▼ 버튼을 이용하여 원하는 메뉴(32가지)를 선택합니다.
- ☑ 버튼을 눌러 원하는 메뉴 진입 후 ▲ ▼ 버튼을 이용하여 값을 설정합니다.
- ☑ 버튼을 눌러 설정값을 저장하고 동시에 다음 메뉴로 넘어 갑니다.  
메뉴에서 P 버튼을 누르면 전 메뉴로 넘어 갑니다.

### 2. 기능 설명[\*] 표시는 옵션기능]

메뉴	기능설명
연락처 (Contact)	연락처 목록을 선택하여 송신 및 메시지 전송, 무전기를 관리하는 기능입니다.
메시지 (Message)	메시지 전송을 하는 기능입니다.
통화목록 (Call Log)	송신, 수신 통화목록을 보는 기능입니다.
존 선택 (Zone Select)	Zone을 선택하는 기능입니다.
탐색 (Scan)	Zone의 채널을 모니터링 하는 기능입니다.
송신출력레벨 (Power Level)	송신의 출력을 선택할 수 있습니다.
버튼잠금 (Key PAD Lock)	PTT키와 모니터를 제외한 나머지 키를 작동하지 않도록 막아주는 기능입니다.
버튼음 (Key Beep Tone)	버튼을 누를 때 마다 비프음이 발생하는 기능입니다.
복스 (VOX)	PTT 버튼을 누르지 않고 음성 감지하여 송신하는 기능입니다. - 보통 / 민감 / 둔감 감도를 설정 합니다.
진동 (Vibrator)	버튼을 누를 때 마다 진동이 발생하는 기능입니다.
맨다운 (Man Down)	설정된 시간동안 무전기가 기울어져 있으면 비상신호를 송신하는 기능입니다.
자동비상경보 (Lone Worker)	일정시간 동안 무전기 조작이 없을 시 경고음이 발생되며, 경고음이 발생하는 일정 시간에도 무전기 조작이 없을 시 비상신호 송신하는 기능입니다.
청각 보호 (Earphone Mode)	청각을 보호 하는 기능이며 기본은 이어폰 감지로 설정되어 있습니다.
이어폰 레벨 (Earphone Level)	이어폰의 볼륨 레벨을 설정하는 기능입니다.
볼륨고정 (Volume Lock)	볼륨을 고정하는 기능입니다.

## 기능 설명

메뉴	기능설명
위치표시램프 (LED Location)	10초 간격으로 녹색 LED를 점멸하는 기능입니다.
비밀번호 (Password)	무전기 전원 ON시 비밀번호를 입력하여야만 무전기를 사용할 수 있습니다.
비밀번호변경 (P/W Change)	무전기의 비밀번호를 변경하는 기능입니다.
송신종료음 (Roger)	PTT 버튼에서 손을 놓을 때 송신이 끝났음을 상대방에게 알려주는 기능입니다.
DTMF	신호음으로 송신 또는 수신 상태를 알려줍니다.
토크어라운드 (Talkaround)	송신 주파수를 수신주파수로 변경하는 기능입니다. - 중계기 문제 발생시 비상사로 사용
절전 모드 (Power Save)	대기 상태에서 배터리의 소모를 최소화하는 기능입니다.
마이크 감도(Mic Gain)	마이크의 감도를 설정하는 기능입니다.
LCD 밝기 (LCD Contrast)	화면의 밝기를 조절하는 기능입니다.
언어 (Language)	언어를 설정하는 기능입니다.
컴팬더 (Compander)	통화시 잡음을 감쇠시키는 기능입니다.
스quelch 레벨 (Squelch)	스quelch 감도 조정 기능입니다. 기본은 레벨 4로 설정되어 있습니다. - 숫자가 작을수록 더 미약한 소리를 수신 하고, 숫자가 커질수록 더 깨끗한 수신 환경을 만들어 줍니다.
송신 서브톤 (TX Tone)	서브톤은 CTC 53개 DCS 104개의 개별 코드 중 하나를 선택하여 그 채널을 사용하는 다른 사람의 방해받지 않도록 하는 기능입니다.
수신 서브톤 (RX Tone)	무전기 간에 토크가 같아야 송수신이 가능합니다.
시계 기능 (Clock Option)	시계 화면을 표시 및 시간을 설정하는 기능입니다.
FM 라디오 설정 (FM Radio Set)	FM 라디오를 설정하는 기능입니다.
*블루투스 기능 (BlueTooth Set)	블루투스를 설정하는 기능입니다.
정보 (Information)	핑웨어 버전, A/S센터 전화번호를 표시하는 기능입니다.
*녹음/재생(Recording)	송신 및 수신 음성을 녹음 및 재생하는 기능입니다.