

제 품 보 증 서

저희 (주)윈어텍 제품을 구입해주셔서 감사합니다.
 본 제품에 대해 아래와 같이 품질을 보증합니다.

보증안내

- 본 제품은 (주)윈어텍 기술진의 철저한 품질관리와 정밀검사에 합격한 제품입니다.
 보증기간 내에 소비자가 정상적인 상태에서 사용 시 고장이 발생하였을 경우에는 본사로 연락 주시면 무상수리를 해드립니다.
- 단 다음과 같은 경우에는 유상서비스에 포함됩니다.
 - 사용상의 부주의
 - 부적절한 수리 및 제품개조
 - 천재지변에 의한 고장
 - 정격전압에 맞지 않게 사용 시
 - 무상기간이 지난 제품
- 보증기간은 구입일로부터 12개월입니다. (단, BATTERY는 6개월 보증기간)

모 델			일련번호		
구 입 일 자	년	월	일		
고 객	성 명	전 화			
	주 소				
구입대리점	점 표 명	전 화			
서 비 스	확인일자				



(152-775) 서울특별시 구로구 구로동 디지털로 27길 24 (백산디지털밸리 1차) 601호
 TEL : (02)2107-2977(대표) FAX : (02)2107-2955
 http://www.winnertech.kr

winnertech [주]윈어텍

(152-775) 서울특별시 구로구 구로동 디지털로 27길 24 (백산디지털밸리 1차) 601호
 TEL : (02)2107-2977(대표) FAX : (02)2107-2955
 http://www.winnertech.kr

(8) 스킵 감도설정 : 스킵 감도 설정은 수신세기를 조절하여 약한 신호를 수신하거나, 주변잡음을 억제할 때 사용합니다. (단계: 0-9)

5.2) 옵션기능설명(라디오 수신 기능)

작동방법은 (F기능버튼)과 UP버튼을 동시에 누르면, 라디오 수신 기능을 사용할 수 있습니다.

라디오 89.1Mhz
 V- C- C+ V+

F (기능버튼)과 전원버튼으로 수신 볼륨을 조절할 수 있으며 UP / DOWN 버튼으로 원하는 라디오주파수로 이동합니다.

라디오 89.1Mhz
 M1 M2 M3 M4

모니터버튼을 누르면 메모리 된 4개 라디오주파수 선택창이 나옵니다. 전면 4개버튼으로 선택하여 누르면 됩니다.

저 장 89.1Mhz
 S1 S2 S3 S4

다시 한번 모니터 버튼을 누르면 원하는 라디오주파수를 고르고 전면 4개버튼으로 선택하여 저장하면 됩니다.

모니터 버튼을 살짝 누르면 계속 라디오메뉴가 반복적으로 바뀌게 됩니다.
 라디오 수신모드 해제를 위해선 모니터 버튼을 길게 누릅니다.
 라디오 수신 중에도 무전기 송신 수신은 정상적으로 동작합니다.

6. 사용 시 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.

6.1) 장비 성능에 미치는 사항

- 무전기를 심한 충격을 주지 않도록 하십시오.
- 무전기 사용 및 보관 시 직사광선이나 습도가 많은 곳은 피해 주십시오.
 특히 여름철 차량 내에 방치는 배터리의 폭발을 일으킬 수 있습니다.
- 배터리는 날카로운 물체로 찌르는 행위나, 분리 또는 심한 충격을 주지 마십시오.
- 본 제품은 안테나가 분리되지 않는 일체형 제품입니다.
 안테나를 분리, 변형 및 변경한 상태에서 사용하지 마십시오. 무전기는 안테나를 통해 강한 전파를 발사 하므로 안테나 분리, 변형은 무전기 성능을 저하시키며 심각한 고장의 원인이 됩니다.
- 무전기를 임의로 분해, 개조 하지 마십시오. 제품의 고장 및 오 동작의 원인이 되어 무상수리가 불가능 할 뿐만 아니라, 전파법에 의해 처벌될 수 있습니다.
- 충전용 배터리, 충전기, 어댑터, 외부스피커 마이크, 이어폰은 (주)윈어텍이 지정한 모델만 사용하도록 설계되어 있으므로 타사 제품을 임의로 사용하면 배터리 손상은 물론 기기의 오작동 및 고장의 원인이 될 수 있으므로 주의 하십시오.

국내 최초 풀그래픽을 장착하여

한글 지원이 가능한 생활무전기



생활무전기 사용설명서

▶ 먼저 제품의 사용설명서를 반드시 읽고 무전기를 올바르게 사용하세요.

<http://www.winnertech.kr>

- 통신 목적 외 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 지정된 주파수 이외에 무전기의 주파수를 변경하여 사용하지 마십시오.
 전파법에 의거 처벌 될 수 있습니다.
- 본 제품은 생활 방식 제품입니다. 사용자 부주의로 이어폰과 USB 충전 단자의 커버가 완전히 체결되어 있지 않은 경우 방수가 되지 않으니 주의하시기 바랍니다.
- 이어폰 사용시 볼륨을 최소로 한 후, 천천히 원하는 음량 크기를 조정바랍니다.
 갑자기 큰 소리로 들을 경우 고막손상, 심장마비 등을 일으킬 수 있습니다.

6.2) 무전기 또는 다른 기기들의 작동에 영향을 미치는 영향

- 항공기 탑승 시에는 무전기를 꺼 주십시오.
 사용시에는 항공기내 규칙이나 승무원의 지시를 따르십시오
- 의료장비 주변에서는 전자파로 인한 영향여부를 의료 장비 생산자나 담당 의사와 확인 후 사용하십시오.
- 컴퓨터 등의 각종 전기, 전자기기 근처에서는 충전 외에는 사용을 삼가 하십시오.
 무전기의 강한 전파가 전기 및 전자기기에 손상을 입힐 수도 있습니다.

6.3) 배터리 사용상의 주의사항

- 타사의 충전기에 배터리를 충전하지 마십시오.
- 배터리가 무전기에 장착된 상태로 충전할 경우, 완전한 충전 및 충전 시간 단축을 위해 무전기의 전원을 반드시 끄고 충전해야 합니다.
- 사용자의 부주의로 배터리 단자가 단락 될 경우, 배터리가 타거나 화재를 일으킬 수 있습니다.
- 배터리단자에 도전성 금속을 접촉 시 열이 발생 화재, 폭발 및 화상을 입을 수 있습니다.
 특히 주머니 가방 등에 배터리를 보관 시 주의 바랍니다.
- 배터리는 장기간 사용하지 않을 경우 방전상태보다는 충전상태에서 보관을 하는 것이 좋습니다.
 사용 후, 충전하지 않고 2주 정도만 그대로 방치할 경우 완전 방전되어 재사용이 불가하오니 주의 바랍니다.

6.4) 충전기 사양 및 사용상의 주의사항

- 충전기 사양
 - 입력 전압 : DC 5V/1A Adaptor
 - 입력 배터리 : 3.7V 1100mA Li-ion Battery
 - 입력 시간 : 최대 약 2시간
 - 입력 온도 범위 : 0°C~+40°C

(2) 충전기 사용상 주의사항

- 충전기 이외의 다른 용도로 사용하지 마십시오.
- 충전기를 사용하지 않을 때에는 코드를 뽑아 두십시오.
- 충전기를 습기가 많거나 직사광선이 있는 곳에 보관하지 마십시오.
- 충전기를 금속이나 전도성이 있는 물체와 접촉하지 마십시오.
- 충전기가 강한 충격을 받거나 물에 침수 되었을 경우 사용하지 마시고 구입처로 문의 하십시오.
- 어댑터는 당사가 지정된 규격 제품만을 사용하십시오.
 임의의 어댑터를 사용하시면 충전기나 배터리의 고장이나, 화재를 발생 시킬 수 있습니다.

1. 제품 설명

본 기기는 초소형, 초경량이며 일반적인 외부충격에 견딜 수 있도록 설계되었고, 파워풀한 음량과, 넉넉한 통화거리, 우수한 명료도로 산업용 기기와 비교해도 손색이 없습니다. 계절의 특성 및 온도 등과 같은 외부 영향에도 최대한 안정적인 동작을 하도록 설계하였으며 등산, 레저, 스포츠 등 아웃도어에서도 다목적으로 사용할 수 있는 고품질의 생활무선기입니다.

2. 구성품

2.1) 기본 구성품

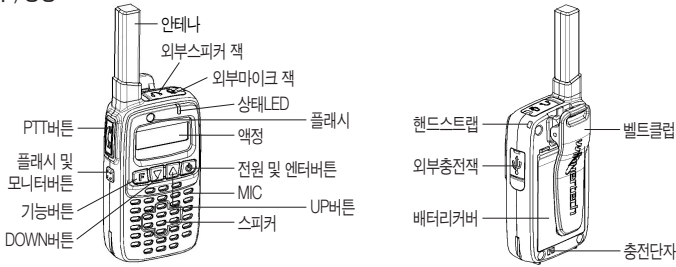
- (1) 무전기 본체 1개 (2) 배터리 팩 1개 (WLB-1100) (3) 충전기 1개 (WLC-110)
(4) 어댑터 1개 (5) 벨트클립 1개 (6) 사용설명서 1부

2.2) 추가 구성품 (옵션)

- (1) 이어 마이크 (경호용) (2) 스피커마이크 (3) 배터리 팩

3. 기기명칭 및 배터리/벨트클립 장착

3.1) 명칭



3.2) 배터리 및 벨트클립 장착

- (1) 배터리 금속단자를 ①번 방향으로 무전기 단자에 맞추고 위쪽을 가볍게 밀어 삽입합니다.
- (2) ②의 배터리 덮개를 화살표 방향의 홈에 맞게 끼운 후 상단의 고리가 걸릴 때까지 밀어서 잠가 줍니다.
- (3) ③의 화살표 방향으로 벨트 클립을 끼우면 됩니다. 배터리 분리 시에는 상기 내용을 반대로 하시면 됩니다.



1

(13) 외부 충전 잭 :

마이크로USB 5핀 충전기(핸드폰충전기)를 연결하여 충전 할 수 있는 잭입니다. 충전 시에는 충전시간 단축을 위해 장비 전원을 OFF한 후 충전해 주십시오.

(14) 배터리커버 :

배터리를 삽입하고 배터리를 보호하기 위한 덮개입니다.

(15) 충전단자 :

충전 거치대를 사용하여 충전할 수 있도록 만들어진 단자입니다.

(16) 벨트클립 :

각종 벨트 등에 기기를 거치 할 수 있도록 고정을 돕는 장치입니다.

(17) MIC :

송신 시 음성이 입력되는 곳입니다.

4. 기본동작설명

1) 전원(ON/OFF)

전원버튼을 길게(2초이상) 누르면 전원이 켜지고, 다시 한번 길게(2초 이상) 누르면 전원이 꺼집니다.

2) 송신(TX)

송신(PTT)버튼을 누르면, 적색 LED가 점등되고, 설정된 값에 따라 DTMF 등 송신 음이 송출되며, 송출 후 마이크에서 5-10cm간격을 유지하고, 말을 하면 내용이 송출됩니다. 송신을 종료하고자 할 경우 송신 버튼(PTT)누름을 멈추면 됩니다. 송신 종료 시 송신 종료 음이 설정되었을 경우, 송신 종료 음이 송출됩니다.

3) 수신(RX)

수신은 같은 주파수의 동일한 채널과 TONE를 설정하여야 수신이 가능하며, 동일하게 설정된 무전기로 송신 시 수신 가능하게 됩니다. 수신 시에는 녹색LED가 점등되며, 스피커로 송신 측 음성이 출력되게 됩니다.

이때 UP/DOWN버튼을 이용하여, 수신 볼륨을 조절할 수 있으며, 수신 상태에 따라 LCD에 안테나 바를 표시 됩니다. 동일 채널 다른 톤일 경우 수신은 되지 않지만, 녹색LED 점멸상태로 수신상태인지 파악할 수 있습니다.

4) 채널설정

F(기능버튼)를 1초이상 누르면 채널이 깜박이며, UP / DOWN 버튼으로 원하는 채널로 설정하고 Enter (입력) 버튼을 누르면, TONE설정을 할 수 있습니다. 설정하고자 하는 CTCSS와 DCS를 설정하고 Enter(입력) 버튼을 누릅니다. 마지막으로 원하는 TONE 숫자를 선택하고 Enter(입력) 버튼을 누르면 채널설정이 완료됩니다.

5) 플래시기능

주변이 어두워 사물 식별이 불가능할 경우 기기의 플래시 기능을 활용할 수 있습니다. 작동방법은 모니터버튼과 F(기능버튼)를 동시에 누르면, 플래시 기능을 사용할 수 있습니다. F(기능버튼)과 DOWN 버튼을 누르면, 플래시 표시가 바뀝니다. (항상 ON / 깜박깜박 / SOS) 모니터버튼과 F(기능버튼)를 동시에 다시 한번 누르면 기능을 OFF 할 수 있습니다. 플래시는 사람을 향하여 비추지 마십시오.

6) 충전기능

충전 중 램프 표시는 파란색이며 충전 완료가 되면 파란색 램프가 꺼집니다.

3

3.3) 충전거치대 사용법

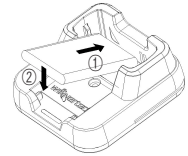


▶ 무전기 거치대 충전방법

무전기를 거치대에 화살표 방향으로 금속 홈에 맞춰 가볍게 끼워 줍니다. 이때 거치대 LED에 충전 램프(적색(충전)/녹색(완충))가 켜지는 확인 하시면 됩니다.

▶ 배터리 거치대 충전방법

배터리의 단자를 거치대 충전단자에 ①과 같이 맞게 삽입하고 ②와 같은 방향으로 가볍게 누르면 됩니다. 너무 무리하게 삽입 시 충전기단자나 배터리가 파손 될 수 있으니, 잘 들어가지 않을 경우 배터리와 충전 단자의 위치를 다시 확인해 주십시오.

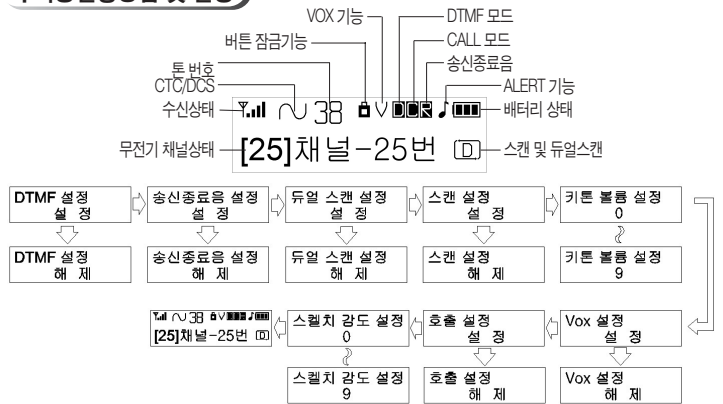


3.4) 버튼 기능설명

- (1) PTT 버튼 : PTT 버튼을 누르면 송신모드가 작동되며, 놓으면 수신모드가 됩니다. 좋은 음질을 송신하기 위해서는 마이크에서 약 5-10cm 정도의 간격을 유지하고 말하는 것이 좋습니다.
- (2) 플래시 및 모니터 버튼 : 플래시 사용시 모니터 버튼과 F(기능버튼)를 동시에 누르면 플래시가 작동하며, 반복하면 OFF됩니다. 모니터 버튼을 단독으로 길게 누를 경우 현재 채널의 수신상태를 확인하는 모니터 기능이 작동합니다. 다시 모니터 버튼을 길게 누르면 모니터 기능이 OFF됩니다.
- (3) 기능버튼 (F) : 채널 변경 및 메뉴 진입 시 사용하는 버튼입니다.
- (4) UP 버튼(▲) / DOWN 버튼(▼) : 기본적으로 볼륨조절 기능을 하며, 기능 변경모드에서는 채널변경과 메뉴의 설정 값 등을 변경 할 때 사용합니다.
- (5) 전원 및 Enter(입력) 버튼 : 장비전원을 ON/OFF 하는 기능을 하며, 메뉴나 채널 변경 시에는 설정 값을 저장하는 Enter(입력) 버튼으로 동작합니다.
- (6) DISPLAY LCD(화면창) : 채널상태나 각종 설정 값 및 정보를 화면에 표시하는 창입니다.
- (7) 플래시 : 비상시 플래시 기능을 사용할 수 있습니다.
- (8) 상태 LED(표시등) : 송수신 상태 및 충전상태를 보여주는 표시등입니다. (정상 송신 시 적색 / 정상 수신 시 녹색 / 정상 충전 시 청색)
- (9) 외부마이크 / 외부스피커 : 외부마이크 및 스피커를 연결하여 사용할 수 있는 케이블 연결잭이며, 외부 장치를 연결 시 내부마이크나 스피커는 작동하지 않습니다.
- (10) 안테나 : 무전기 전파가 송출 및 수신되는 곳입니다.
- (11) 스피커 : 기기의 수신내용이나 기기에서 발생하는 소리를 출력하는 장치입니다.
- (12) 핸드 스트랩 : 손목끈(핸드스트랩)을 고정할 수 있는 곳입니다.

2

5. 기능설정방법 및 설명



'메뉴 진입 시 F(기능버튼)를 1초이상 누르고 채널숫자가 깜박일 때 기능버튼을 한번 더 누르면 메뉴설정 모드로 진입하게 됩니다. 설정 변경 시 UP/DOWN버튼으로 설정 한 후 전원 및 엔터버튼을 살짝 누르면 저장되며, 다음메뉴로 변경됩니다.

5.1) 기능설명

- (1) DTMF설정 : DTMF 송출 음을 설정 할 수 있으며, 1~10개중 선택할 수 있습니다. 선택은 DTMF 설정 시에만 선택할 수 있습니다.
- (2) 송신 종료 음 : 송신 종료 음은 사용자가 송신을 종료하면, 상대방에게 송신이 종료되었음을 알리는 음입니다.
- (3) 듀얼 스캔 : 2개 채널을 설정하여, 2채널만 스캔이 동작되도록 하는 기능이며, 수신 시 수신채널로 송신을 하게 됩니다.
- (4) 스캔설정 : 스캔을 설정하면 1~25개 채널을 순차적으로 스캔을 실시합니다. 스캔 중 수신 시 스캔중인 해당 채널에서 송신이 되며, 수신 중에는 수신된 채널로 송신을 합니다.
- (5) 키톤 볼륨 설정 : 키톤 설정은 장비에서 동작하는 버튼 등 ALERT음량을 조절하는 설정입니다. (단계: 0-9) 0으로설정 시 기능이 OFF 됩니다.
- (6) VOX설정 : VOX는 별도의 송신키(PTT)작동 없이 음성만으로 송신과 송출이 가능한 기능으로 설정 시 VOX 감도 메뉴에서 작동 감도를 설정하여 합니다. 만약 주변이 시끄러운 장소일 경우 감도를 높게 설정하면 불필요한 송신이 발생 할 수 있으니, 장소에 맞도록 설정하여야 합니다. (1 : 감도 낮음 / 10 : 감도 높음)
- (7) 호출설정(CALL MODE) : 호출 음 설정을 할 경우 기능버튼을 눌러 호출 음을 송출할 수 있습니다. 이 기능은 상대방에게 무전을 하겠다는 일종의 신호이며, 호출 음은 1~10까지 선택할 수 있습니다.

4