

DX-IS Marine Series



간단 사용 설명서



Designed in the United Kingdom

Entel

DX-IS Marine Series



소개

DX-IS 시리즈는 SGS로부터 UL913 5th Ed 인증된 산업용 해상 무전기입니다. 디지털 및 아날로그 채널 설정(UHF 모델에 한 함)이 가능하며 사용자의 환경에 맞춘 다양한 기능 설정을 지원 받을 수 있습니다. 이에 대한 자세한 정보 및 추가 설명은 지정 대리점으로 문의 하시기 바랍니다.

구성품
DX 시리즈 무전기
리튬 이온 배터리
급속 충전기
벨트 클립
안테나
간단 사용 설명서

옵셋 약세서리

약세서리 장착/분리

1. 장착 : 기기 후측의 약세서리 커버 스크류를 시계 반대 방향으로 돌려 커버를 분리합니다. (분리된 커버는 안전한 장소에 보관합니다)
2. 약세서리 플러그를 기기 약세서리 단자에 결합한 후 잠금 스크류를 시계 방향으로 돌려 고정 시킵니다. (주의: 도구를 이용하거나 너무 무리하게 조일 경우 파손을 초래할 수 있습니다)
3. 분리 : 약세서리 플러그의 스크류를 시계 반대 방향으로 돌려 분리 합니다. 약세서리 단자의 부식 또는 손상을 방지하기 위해 a) 약세서리 커버가 부착되었는지 또는 b) 약세서리가 단단히 부착 되어 있는지 확인 하십시오. 절대 단자가 노출된 채로 두지 마십시오.



반드시 엔텔 정품 약세서리를 사용 하십시오. 승인되지 않은 약세서리 사용은 UL 승인이 인정 되지 않습니다.

배터리 정보

배터리 충전 방법

1. AC 아답터를 충전 거치대에 연결합니다.
2. 무전기 전원을 끕니다.
3. 배터리 또는 무전기 본체와 결합된 배터리를 충전 거치대에 거치하면 LED 램프에 적색이 점등되면서 충전이 시작됩니다.
4. 방전된 배터리의 완충 시간은 약 3시간 정도이며 완충 후에는 LED 램프가 녹색으로 전환 됩니다.

충전기의 LED 램프가 적색으로 점멸하는 경우는 배터리 점검이 필요한 상태를 나타내는 것이므로 구매하신 대리점이나 가까운 대리점에 문의 하시기 바랍니다.

주의사항

배터리 주의사항

- 완충된 배터리는 재충전 하지 마십시오. 배터리 수명 단축 또는 다른 손상이 초래 될 수 있습니다.
- 완충된 배터리는 충전기에서 제거 하십시오. 충전기 전원이 꺼졌다면 다시 들어올 경우 충전이 재시작되어 과충전 될 수 있습니다.
- 충전 중 무전기 전원을 켜거나 전원이 켜진 상태에서 절대 충전하지 마십시오.
- CNB450E-IS 배터리 만 사용할 수 있습니다.
- 배터리 단자를 단락 시키거나 화기 근처에 두지 마십시오.
- 장기간 배터리를 사용하지 않을 경우 배터리를 본체와 분리하여 서늘하고 건조한 장소에 보관하시기 바랍니다. (주의 : 완전 방전 시키지 마십시오)
- 반드시 엔텔 정품 배터리와 충전기를 사용 하십시오.
- 충전주기는 배터리의 수명을 단축시킬 수 있으므로 충전횟수를 최소화 하시길 권장합니다. 특히 고온에서는 더욱 빠른 수명 저하 현상이 나타날 수 있습니다.

위험요소

절대로 배터리를 분해하거나 개조하지 마십시오!

엔텔 배터리는 잠재적인 위험으로부터 보호하기 위한 안전 회로망을 포함하고 있으며, 만약 안전 회로망이 손상되었거나 개조 될 경우 극심한 열, 연기, 폭발이나 화염을 일으킬 수 있습니다.

수리 및 유지보수

수리 및 유지보수는 엔텔을 통해서만 가능합니다. 봉인씰이 훼손 되었을 경우 제품 보증이 무효화 됩니다. 제품 사용에 어려움이 있는 경우 엔텔의 지정 판매 대리점을 통해 지원 받으실 수 있습니다.

기본



1. 전원/볼륨 컨트롤
시계 방향으로 돌리면 전원이 켜지고 볼륨이 증가,
반시계 방향으로 돌리면 볼륨이 감소하고 전원이 꺼짐
2. 채널 컨트롤
3. 약세서리 연결 단자
4. 송신 PTT(Push To Talk) 버튼.
버튼을 누른 상태에서 송신, 버튼을 놓으면 수신 또는 수신대기로 전환
5. 대리점 프로그램용 버튼 (추가 정보는 대리점에 문의)

디스플레이 - UHF 모델



6. LED 램프
적색 점등 - 송신 중
적색 2회 점멸 - 배터리 충전 필요
적색 빠른 점멸 - 오류
녹색 점등 - 수신 중
녹색 점등 (아날로그) - 채널 모니터링
녹색 느린 점멸 (디지털) - 디지털 통화 대기 시간
황색 점등 - 미 입력 신호 수신
5초 간격으로 황색 점멸 - 수신 대기 중
황색 빠른 점멸 - 스캔

디스플레이 - VHF 모델



7. 내비게이션 키 - 채널 조정
8. 마이크론
9. 모니터
10. 16번 채널로 전환
11. 저장된 채널 스캔
12. 대리점 프로그램용 버튼
13. 스캔 채널 저장

사용방법 안테나 장착/분리



1. 장착 : 안테나를 기기 상단의 안테나 단자와 맞춘 후 완전히 밀착 될 때까지 시계 방향으로 돌립니다. (주의 : 안테나와 기기단자의 나사선이 어긋나지 않도록 합니다) (A)
2. 분리 : 안테나를 시계 반대 방향으로 돌립니다. (B)

배터리 장착/분리



1. 장착 : 배터리 하단을 기기 하단 홈에 맞추고 측면 고정노브를 아래로 내린 후 기기방향으로 눌러 고정 합니다. 반드시 배터리는 완전히 고정 되어야 합니다. (C)
2. 분리 : 배터리 측면의 고정노브를 아래로 내린 후 배터리를 기기로 부터 분리 합니다. (D)

전원 켜기, 수신 및 전원 끄기

1. 기기 상단의 전원/볼륨 컨트롤 (1)을 시계 방향으로 돌리면 "딸깍"소리와 함께 전원이 켜집니다.
2. 전원이 켜지면 자체 진단 테스트를 통과 후 정상 연결 신호음이 나옵니다.
3. LED 램프가 5초에 한번씩 황색이 점멸되며, 수신 대기 상태로 전환 됩니다.
4. 볼륨 컨트롤 (1)을 이용하여 사용하고자 하는 볼륨으로 조정합니다.
5. 채널 컨트롤 (2)을 이용하여 사용하고자 하는 채널로 조정합니다.
6. 유효한 신호가 수신되면 LED 램프가 녹색으로 변경되며, 기기의 스피커나 약세서리 오디오 (부착사)에서 음성이 전달 됩니다.
7. 기기 사용 완료 후에는 전원/볼륨 컨트롤 (1)을 시계 반대 방향으로 "딸깍"소리가 날때까지 돌려 전원을 끕니다.

송신

1. 위 1~5번까지를 진행 합니다.
2. 송신 전 송신하고자 하는 채널에 올바르게 설정되어 있는지 확인 합니다.
3. 수신 신호 감지시, 수신 신호가 멈출 때까지 기다립니다. 기기는 송신과 수신을 동시에 할 수 없습니다.
4. PTT(Push To Talk) 버튼 (4)을 눌러 송신을 시작합니다. 이때 LED 램프에 적색이 점등됨을 확인 합니다.
5. 최상의 통화 품질을 갖기 위해서는 반드시 기기에 위치한 마이크 (8)와 입 사이를 약 4cm 간격을 두고 음성 전달을 합니다.
6. 주의 : 만약 기기 상단 혹은 마이크로 부터 멀리 떨어져 말할 경우 송신 통화 품질이 저하 될 수 있습니다.
7. 송신 완료 시 누르고 있던 PTT 버튼을 해제 합니다.

기술사양

경력 출력	UHF - 2W / 0.2W VHF - 5W / 1W
전파 형식	UHF - 8K50F1E, 8K50F1D 8K50G3E, 16K0G3E VHF - 16K0G3E
채널 수	UHF - 99 channels / 8 zones VHF - INT/USA/CAN mode
채널 간격	12.5 & 25KHz
사용 전압	7.6V
사용 온도	-20~55°C
주파수 범위	UHF 450-470MHz VHF 156~163.275MHz
국제 방진/방수 규격	IP68(2미터 4시간)
미 통신키기 군사규격	MIL STD810 C/D/E/F/G

적합성평가정보

상호명: (주)엔텔코리아
 기재자 명칭: UHF - 선상통신국의 무선설비
 VHF - 초단파대 해상 이동업무용 무선설비
 제조자: Entel Philippines
 제조국: Philippines

주의

DX-IS 시리즈(UL)는 KCs 미인증 제품으로 국내 방폭기기 설치 규정 KS C IEC 60079-14 에 적합하지 않습니다. 또한 본 제품을 국내 방폭지역에서 사용 중 위반 시 관련 규정에 따라 처벌 받을 수 있습니다. 국내 방폭 규정에 적합한 제품 필요 시 KCs 인증 제품인 DT 시리즈(ATEX & IECEx)를 권장 드립니다.

경기도 안양시 동안구 별말로123 평촌스마트베이 A동 2004호

TEL: 031)813-1090 FAX: 031)624-4614

www.entelkorea.com / sales@entelkorea.com

