



PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

**MOTOTRBO™**

**SL2M**

**LIMITED KEYPAD PORTABLE RADIO**

---

## USER GUIDE

en-US

zh-CN

ja-JP

ko-KR

id-ID



**FEBRUARY 2021**

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



**MN003115A01-AG**

This is to declare that MSI products comply with the EU Directive 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substance or RoHS-2) and India RoHS, including applicable exemptions, with respect to the following substances:

Lead (Pb) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Mercury (Hg) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Cadmium (Cd) < 0.01% by weight (100 ppm)

Hexavalent Chromium (Cr6+) < 0.1% by weight (1000 ppm)













Polybrominated Biphenyls (PBB) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE) < 0.1% by weight (1000 ppm)




# 목차

중요 안전 정보.....	9
소프트웨어 버전.....	10
저작권.....	11
컴퓨터 소프트웨어 저작권.....	13
무전기 관리.....	14
장 1 : 소개.....	15
1.1 아이콘 정보.....	15
1.2 컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드.....	15
1.3 IP Site Connect.....	16
1.4 Capacity Plus.....	16
1.4.1 Capacity Plus--단일 사이트.....	17
1.4.2 Capacity Plus 다중 사이트.....	17
장 2 : 시작하기.....	19
2.1 배터리 충전.....	19
2.2 배터리 장착.....	19
2.3 안테나 장착.....	20
2.4 이어폰/오디오 액세스리 연결.....	21
2.5 무전기 켜기.....	21
2.6 무전기 끄기.....	22













2.7 무전기 디스플레이 잠그기.....	22
2.8 무전기 디스플레이 잠금 해제.....	22
2.9 볼륨 조절.....	23
장 3 : 무전기 컨트롤.....	24
3.1 프로그래밍 가능 버튼.....	24
3.1.1 지정 가능한 무전기 기능.....	25
3.1.2 지정 가능한 설정 또는 유틸리티 기능.....	27
3.1.3 프로그래밍된 기능에 액세스.....	27
3.2 PTT(Push-To-Talk) 버튼.....	28
장 4 : 상태 표시기.....	29
4.1 아이콘.....	29
4.2 LED 표시.....	33
4.3 신호음.....	34
4.3.1 가청음.....	34
4.3.2 상태 표시음.....	35
장 5 : 존 및 채널 선택.....	36
5.1 존 선택.....	36
5.2 채널 선택.....	36
장 6 : 호출.....	37
6.1 그룹 호출.....	37
6.1.1 그룹 호출 전송.....	37














6.1.2 그룹 호출에 응답.....	38	6.8 주소 미지정 호출.....	49
6.2 개별 호출  .....	39	6.8.1 주소 미지정 호출.....	49
6.2.1 개별 호출 전송  .....	39	6.8.2 주소 미지정 호출에 응답.....	50
6.2.2 개별 호출에 응답  .....	40	6.9 개방 음성 채널 모드(OVCM).....	51
6.3 전체 호출.....	41	6.9.1 OVCM 호출.....	51
6.3.1 전체 호출 전송.....	41	6.9.2 OVCM 호출에 응답.....	51
6.3.2 전체 호출 수신.....	41	장 7 : 고급 기능.....	53
6.4 선택 호출  .....	42	7.1 Bluetooth®.....	53
6.4.1 선택 호출 송신.....	42	7.1.1 블루투스 켜기 및 끄기.....	53
6.4.2 선택 호출에 응답  .....	42	7.1.2 블루투스 장치에 연결.....	54
6.5 전화 통화  .....	43	7.1.3 검색 가능 모드에서 블루투스 장치에 연결.....	55
6.5.1 전화 송신  .....	43	7.1.4 블루투스 장치 연결 해제.....	56
6.5.2 프로그래밍 가능 전화 버튼을 사용하여 전화 송신  .....	45	7.1.5 무전기 내부 스피커와 블루투스 장치 간에 오디오 라우팅 전환.....	56
6.5.3 그룹 호출로 전화 통화에 응답  ... 46	46	7.1.6 장치 세부 항목 보기.....	57
6.5.4 개별 호출로 전화 통화에 응답  ... 47	47	7.1.7 장치 이름 삭제.....	57
6.5.5 전체 호출로 전화 통화에 응답  ... 47	47	7.1.8 Bluetooth 마이크 개인.....	58
6.6 송신 중단 시작  .....	48	7.1.9 지속적인 블루투스 검색 가능 모드.....	58
6.7 브로드캐스트 음성 호출.....	48	7.2 실내 위치.....	58
6.7.1 브로드캐스트 음성 호출.....	48	7.2.1 실내 위치 켜기 또는 끄기.....	59
6.7.2 브로드캐스트 음성 호출 수신.....	49		




7.2.2 실내 위치 비콘 정보에 액세스.....	60
7.3 토크어라운드.....	60
7.3.1 중계기 및 토크어라운드 모드 전환.....	61
7.4 모니터 기능 .....	61
7.4.1 채널 모니터링.....	61
7.4.2 지속적인 모니터 .....	62
7.4.2.1 지속적인 모니터 켜기 또는 끄기.....	62
7.5 홈 채널 미리 알림.....	62
7.5.1 홈 채널 미리 알림 음소거.....	63
7.5.2 새 홈 채널 설정.....	63
7.6 원격 모니터링.....	63
7.6.1 원격 모니터 시작.....	64
7.6.2 연락처 목록을 사용하여 원격 모니터 시작 .....	65
7.6.3 매뉴얼 다이얼을 사용하여 원격 모니터 시작 .....	66
7.7 무전기 점검  .....	67
7.7.1 무전기 점검 전송  .....	67
7.7.2 연락처 목록을 사용하여 무전기 점검 전송  .....	67

7.8 스캔 목록.....	68
7.8.1 스캔 목록의 항목 보기.....	68
7.8.2 스캔 목록에 새 항목 추가.....	69
7.8.3 스캔 목록에서 항목 삭제.....	70
7.8.4 스캔 목록에서 항목 우선순위 설정.....	71
7.9 스캔.....	71
7.9.1 스캔 켜기 또는 끄기.....	72
7.9.2 스캔 중 전송 응답.....	72
7.9.3 방해 채널 삭제.....	73
7.9.4 방해 채널 복원.....	73
7.10 투표 스캔  .....	73
7.11 연락처 설정.....	74
7.11.1 연락처 목록을 사용하여 그룹 호출 전송.....	74
7.11.2 연락처 목록을 사용하여 개별 호출 전송  .....	75
7.11.3 기본 연락처 설정  .....	76
7.12 호출 표시 설정.....	76
7.12.1 호출 경보용 호출음 활성화 또는 비활성화.....	76

7.12.2 개별 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화 	77	7.16 비상 작동 .....	87
7.12.3 선택 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화 	78	7.16.1 비상 알람 전송.....	88
7.12.4 문자 메시지용 호출음 활성화 또는 비활성화 	79	7.16.2 비상 알람 및 호출 전송.....	89
7.12.5 벨 스타일 지정.....	80	7.16.3 비상 알람 후 음성 알림.....	90
7.12.6 벨 경보 유형 선택.....	81	7.16.4 비상 알람 후 음성 알림 전송 	91
7.12.7 알람음 볼륨 높이기.....	81	7.16.5 비상 알람 수신.....	91
7.13 호출 목록 기능 .....	82	7.16.6 비상 모드 재시작.....	92
7.13.1 최근 호출 목록 보기.....	82	7.16.7 비상 알람 전송 후 비상 모드 종료.....	92
7.13.2 호출 목록에서 호출 삭제 	82	7.17 문자 메시지 .....	93
7.13.3 호출 목록 세부 항목 보기 	83	7.17.1 단축 문자 메시지 전송 	93
7.14 호출 경보 작동.....	83	7.17.2 문자 메시지 재전송.....	94
7.14.1 호출 경보에 응답.....	84	7.17.3 문자 메시지 전달 	95
7.14.2 호출 경보 전송.....	84	7.17.4 전송한 문자 메시지 보기 	95
7.14.3 연락처 목록을 사용하여 호출 경보 전송.....	84	7.17.5 전송한 문자 메시지 전송 	96
7.15 음소거 모드.....	85	7.17.6 보낸 문자함 폴더에서 전송한 모든 문자 메시지 삭제.....	97
7.15.1 음소거 모드 켜기.....	85	7.17.7 문자 메시지에 응답 	97
7.15.2 음소거 모드 타이머 설정.....	86	7.17.8 문자 메시지 보기.....	98
7.15.3 음소거 모드 종료.....	86	7.17.9 수신 문자함의 문자 메시지 삭제..	99
		7.17.10 수신 문자함의 모든 문자 메시지 삭제 	99

7.18	아날로그 상태 업데이트 	100	7.23.2	연락처 목록을 사용하여 무전기 비활성화 	109
7.18.1	미리 정의된 연락처로 상태 업데이트 전송 	100	7.23.3	매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 비활성화 	110
7.18.2	5톤 상태 세부 항목 보기	101	7.23.4	무전기 활성화 	111
7.19	기본 5톤 연락처 설정	102	7.23.5	연락처 목록을 사용하여 무전기 활성화 	112
7.19.1	5톤 호출 송신	102	7.23.6	매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 활성화 	113
7.19.2	5톤 호출 수신	103	7.24	단독 작업자	114
7.19.3	5톤 비상 경보 전송	103	7.25	암호 잠금	114
7.19.4	지시 음성 포함 5톤 비상 알람 전송	104	7.25.1	비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스	115
7.19.5	5톤 비상 경보 수신	105	7.25.2	잠김 상태에서 무전기 잠금 해제	115
7.20	개인 정보 보호 	105	7.25.3	비밀번호 잠금 켜기 또는 끄기	116
7.20.1	프라이버시 기능 켜기 또는 끄기 	106	7.25.4	비밀번호 변경	117
7.21	응답 금지	107	7.26	알림 목록	117
7.21.1	응답 금지 켜기 또는 끄기	107	7.26.1	알림 목록에 액세스	118
7.22	은닉 모드	107	7.27	ARTS(Auto-Range Transponder System)	
7.22.1	비밀모드 전환	108			118
7.22.2	비밀모드 종료	108	7.28	OTAP(무선 프로그래밍) 	119
7.23	보안 	108			
7.23.1	무전기 비활성화 	108			

7.29 Wi-Fi 작동.....	120	8.9 통화 허용 신호음 켜기 또는 끄기.....	133
7.29.1 Wi-Fi 켜기 또는 끄기.....	121	8.10 언어 설정.....	133
7.29.2 지정된 무전기를 사용하여 원격 으로 Wi-Fi 켜기 또는 끄기(개별 제어)...	121	8.11 LED 표시등 켜기 또는 끄기.....	134
7.29.3 지정된 무전기를 사용하여 원격 으로 Wi-Fi 켜기 또는 끄기(그룹 제어)...	122	8.12 홈 화면 켜기 또는 끄기.....	134
7.29.4 네트워크 액세스 포인트에 연결.	123	8.13 음성 안내 켜기 또는 끄기.....	135
7.29.5 Wi-Fi 연결 상태 확인.....	124	8.14 자동 호출 전달 켜기 또는 끄기.....	136
7.29.6 네트워크 액세스 포인트의 세부 항목 보기.....	124	8.15 메뉴 타이머 설정.....	136
장 8 : 공공설비.....	126	8.16 아날로그 마이크 AGC 켜기 또는 끄기.....	137
8.1 스�কে치 레벨.....	126	8.17 디지털 마이크 AGC 켜기 또는 끄기.....	138
8.1.1 스�কে치 레벨 설정.....	126	8.18 지능형 오디오 켜기 또는 끄기.....	138
8.2 전력 레벨.....	127	8.19 트릴 강화 켜기 또는 끄기.....	139
8.2.1 전력 레벨 설정.....	127	8.20 음향 피드백 억제기 켜기 또는 끄기  .....	140
8.3 디스플레이 선명도 조절.....	128	8.21 일반 무전기 정보.....	140
8.4 음성 활성화 송신.....	128	8.21.1 배터리 정보 액세스.....	141
8.4.1 음성 활성화 전송 켜기 또는 끄기.	129	8.21.2 무전기 별칭 및 ID 확인.....	141
8.5 디스플레이 후면등 타이머 설정.....	130	8.21.3 펌웨어 및 코드플러그 버전 확인	142
8.6 무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기.....	130	8.21.4 소프트웨어 업데이트 정보 확인.	142
8.7 전원 켜짐 신호음 켜기 또는 끄기.....	131	8.22 수신 신호 강도 표시기.....	143
8.8 신호음/경보 볼륨 오프셋 레벨 설정.....	132	8.22.1 RSSI 값 보기.....	143
		8.23 전면 패널 프로그래밍.....	143
		8.24 기업 Wi-Fi 인증서 세부 정보 보기.....	143

장 9 : 승인된 액세서리 목록..... 145

## 중요 안전 정보

---

주의:

본 무전기는 업무 목적으로만 사용하도록 제한되어 있습니다. 무전기를 사용하기 전에 안전한 사용, RF 에너지에 대한 이해 및 관련 표준과 규정을 준수하는 제어와 관련된 중요한 작동 지침이 수록된 휴대용 양방향 무전기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서를 읽어주시기 바랍니다.

태국에서 사용되는 모델의 경우:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ

이 통신 장비는 National Telecommunications Commission의 요건을 따릅니다.

## 소프트웨어 버전

---

다음 섹션에 설명된 모든 기능은 소프트웨어 버전 **R02.21.01.0000** 이상에서 지원됩니다.

무전기의 소프트웨어 버전을 확인하려면 [펌웨어 및 코드플러그 버전 확인 페이지](#)의 142 부분을 참조하십시오.

자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

## 저작권

이 문서에 설명되어 있는 **Motorola Solutions** 제품에는 저작권 보호를 받는 **Motorola Solutions** 컴퓨터 프로그램이 포함되어 있을 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 **Motorola Solutions**에 부여합니다. 따라서 본 문서에 수록된 **Motorola Solutions** 제품에 포함되어 있으며 **Motorola Solutions**이 저작권을 보유한 모든 컴퓨터 프로그램은 **Motorola Solutions**의 서면 승인이 없는 한 어떠한 형식으로도 복사 또는 복제할 수 없습니다.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

이 문서의 어떤 부분도 **Motorola Solutions, Inc.**의 사전 서면 허가 없이는 어떤 형태나 방식으로든 검색 시스템에 복사, 전송, 저장하거나 다른 언어나 컴퓨터 언어로 번역할 수 없습니다.

또한 제품 판매 관련 법규에 의해 사용이 허가된 일반적인 비배타적, 사용료가 면제된 라이선스를 제외하고는 **Motorola Solutions** 제품의 구매를 통해 저작권, 특허 또는 **Motorola Solutions** 특허 출원 하의 어떠한 라이선스도 직접적, 암시적, 금반언 또는 그 밖의 어떤 형식으로도든 권리를 부여받은 것으로 간주되지 않습니다.

## 면책고지

본 문서에 수록된 일부 기능, 설비 및 능력은 특정 시스템용으로 적용하거나 라이선스 부여될 수 없으며 특정 모바일 가입자 장치의 특성 또는 일부 매개 변수의 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 정보는 현지 **Motorola Solutions** 대리점에 문의하십시오.

## 등록 상표

**MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS** 및 양식화된 **M** 로고는 **Motorola Trademark Holdings, LLC**의 상표 또는 등록 상표이며 라이선스에 의거하여 사용됩니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

## 오픈 소스 콘텐츠

이 제품에는 라이선스에 의거하여 사용되는 오픈 소스 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 오픈 소스 법적 고지 및 귀속과 관련된 전체 내용은 제품 설치 미디어를 참조하십시오.



## 유럽 연합(EU) 전기 전자 폐기물 지침(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment)



■ 유럽 연합의 WEEE 규정에 의하면 유럽 연합에서 판매되는 제품(또는 포장)에는 가위표가 표시된 휴지통 라벨이 부착되어 있어야 합니다.

WEEE 규정에 따라, 가위표가 표시된 휴지통 라벨이 부착되어 있으면 유럽 연합의 고객과 최종 사용자는 전기 전자 장비 또는 부속품을 생활 쓰레기로 폐기해서는 안 됩니다.

유럽 연합의 고객 또는 최종 사용자는 현지 장비 공급업체 대리점이나 서비스 센터에 연락해 해당 국가의 쓰레기 수거 시스템에 대한 정보를 참조해야 합니다.

## 컴퓨터 소프트웨어 저작권

본 설명서에 설명된 Motorola Solutions 제품에는 반도체 메모리 또는 기타 매체에 저장되어 있으며 저작권 보호를 받는 Motorola Solutions 컴퓨터 프로그램이 포함될 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 Motorola Solutions에 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 부여하며, 여기에는 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램을 어떠한 형태로든 복사하거나 복제하는 행위도 포함됩니다. 따라서 Motorola Solutions의 명시적인 서면 승인 없이는 이 설명서에 수록된 Motorola Solutions 제품에 포함되며 저작권 보호를 받는 모든 컴퓨터 프로그램을 어떤 방식으로든 복사, 복제, 수정, 리버스 엔지니어링 및 배포할 수 없습니다. 또한, Motorola Solutions 제품의 구매는 직접적으로, 묵시적으로, 금반언 원칙에 의해 또는 기타 어떠한 방식으로든 Motorola Solutions의 저작권, 특허권 또는 특허 출원에 대한 라이선스(제품 판매 시 법에 의해 제공되는 일반적이고 비독점적인 라이선스 제외)를 부여하는 것으로 간주될 수 없습니다.

이 제품에 내장된 AMBE+2™ 음성 코딩 기술은 Digital Voice Systems, Inc.의 특허권, 저작권 및 거래 기밀 사항을 비롯하여 지적 재산권에 의해 보호를 받습니다.

음성 코딩 기술의 사용은 이 통신 장비용으로만 허가되었습니다. 이 기술의 사용자가 개체 코드를 디컴파일, 리버스 엔지니어링 또는 디어셈블링하는 행위나 그 밖의 방법으로

개체 코드를 인간 판독 가능 형태로 변환하는 행위는 명시적으로 금지되어 있습니다.

미국 특허 번호: #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 및 #5,195,166.

## 무전기 관리

이 절에서는 무전기의 기본적 취급 주의 사항을 설명합니다.

표 1 : IP 사양

IP 사양	설명
IP54	무전기가 물이나 먼지에 노출되는 등의 불리한 현상 조건을 견딜 수 있습니다.



### 주의:

무전기를 분해하지 마십시오. 무전기 밀봉 부위가 손상되어 무전기에 누출이 생길 수 있습니다. 무전기 유지관리는 무전기를 테스트하고 봉합 부위를 교체할 장비를 갖춘 서비스 센터에서만 이루어져야 합니다.

- 따라서 적절한 기능 및 성능을 유지하려면 무전기를 청결하게 관리하고 습기에 노출되지 않도록 해야 합니다.
- 무전기의 외부 표면을 세척하려면 순한 주방 세제와 깨끗한 물을 섞어 묽게 만든 용액으로 씻으십시오(예: 물 3.8리터에 세제 1티스푼을 섞음).
- 정기적인 육안 검사를 통해 얼룩, 기름 및/또는 때가 발견될 때마다 이러한 표면을 청소해야 합니다.



### 주의:

특정 화학 작용 및 그로 인해 발생하는 증기는 특정 플라스틱에 유해할 수 있습니다. 에어 스프레이, 튜너 세척제 및 기타 화학 물질을 사용하지 마십시오.

## 소개

본 사용 설명서에서는 무전기의 작동 방법에 대해 설명합니다.

대리점에서 또는 시스템 관리자가 특정 요구에 맞게 무전기를 사용자 정의했을 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

다음 사항에 대해 대리점과 시스템 관리자에게 문의할 수 있습니다.

- 무전기가 사전 설정된 컨벤셔널 채널로 프로그래밍되어 있습니까?
- 다른 기능에 액세스하도록 프로그래밍된 버튼은 무엇입니까?
- 요구에 적합한 선택 액세스리에는 어떤 것이 있습니까?
- 효과적인 통신을 위해 가장 좋은 무전기 사용법은 무엇입니까?
- 무전기 수명을 늘리는 데 도움이 되는 유지관리 절차는 무엇입니까?

### 1.1

## 아이콘 정보

이 설명서에서 표시된 아이콘은 컨벤셔널 아날로그 모드 또는 컨벤셔널 디지털 모드의 지원 기능을 나타내는 데 사용됩니다.



컨벤셔널 **아날로그 모드 전용** 기능을 나타냅니다.



컨벤셔널 **디지털 모드 전용** 기능을 나타냅니다.

컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드에서 **모두** 사용되는 기능인 경우에는 모든 아이콘이 표시되지 **않습니다**.

### 1.2

## 컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드

무전기의 각 채널을 컨벤셔널 아날로그 채널이나 컨벤셔널 디지털 채널로 구성할 수 있습니다.

### 1: 채널 선택 노브

디지털 모드에서 아날로그 모드로 전환하면 특정 기능을 사용할 수 없습니다. 디지털 기능에 해당하는 아이콘이 "회색"

으로 표시되어 이 변경 사항을 나타냅니다. 비활성화된 기능은 메뉴에서 숨겨져 있습니다.

또한 무전기에는 아날로그 모드와 디지털 모드 모두에서 사용할 수 있는 기능도 있습니다. 각 기능의 작동 방식에 따른 사소한 차이는 무전기 성능에 영향을 주지 **않습니다**.



### 주의:

무전기는 듀얼 모드 스캔 중에도 디지털 모드와 아날로그 모드 간에 전환됩니다. 자세한 내용은 **스캔 페이지의 71** 부분을 참조하십시오.

## 1.3

### IP Site Connect

이 기능은 무전기가 인터넷 프로토콜(IP) 네트워크를 사용하여 다양한 가용 사이트에 연결함으로써 단일 사이트 범위를 벗어나 종래의 통신을 확장할 수 있도록 해줍니다.

무전기가 한 사이트 범위에서 벗어나 다른 사이트 범위로 이동하는 경우 해당 무전기는 통화 또는 데이터 전송을 보내거나 받기 위해 새 사이트의 중계기에 연결됩니다. 설정에 따라 이 연결은 자동으로 또는 수동으로 수행됩니다.

자동 사이트 검색의 경우 무전기는 현재 사이트로부터의 신호가 약하거나 무전기가 현재 사이트로부터의 신호를 감지할 수 없을 때 모든 사용 가능한 사이트를 스캔합니다. 그런 다음 무전기는 강도가 가장 높은 RSSI(Received Signal

Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 값으로 해당 중계기에 고정됩니다.

수동 사이트 검색의 경우 무전기는 로밍 목록에서 현재 범위에 있는 다음 사이트(신호 강도가 가장 높지 않을 수 있음)를 검색한 후 중계기에 고정됩니다.



### 주의:

각 채널은 스캔 또는 로밍 중 하나만 활성화할 수 있습니다. 동시에 둘 다 활성화할 수는 없습니다.

이 기능이 활성화된 채널은 특정 로밍 목록에 추가할 수 있습니다. 무전기는 자동 로밍 작동 중에 로밍 목록의 채널을 검색하여 최상의 사이트를 찾습니다. 로밍 목록은 최대 16개 채널(선택한 채널 포함)을 지원합니다.



### 주의:

로밍 목록에 항목을 수동으로 추가하거나 삭제할 수 없습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

## 1.4

### Capacity Plus

Capacity Plus는 단일 및 다중 사이트를 위한 보급용 트렁킹 시스템입니다. 단일 및 다중 사이트 동적 트렁킹이 더 높은 성능과 더 넓은 통신 영역을 제공합니다.

## 1.4.1

## Capacity Plus--단일 사이트

Capacity Plus 단일 사이트는 수백 명의 사용자와 최대 254 개의 그룹을 지원하기 위해 채널 풀을 사용하는 MOTOTRBO 무전기 시스템의 단일 사이트 트렁크 구성입니다. 무전기는 중계기 모드에서 이 기능을 통해 프로그래밍된 가용 채널 수를 효율적으로 활용할 수 있습니다.

프로그래밍 가능 버튼을 눌러 Capacity Plus 단일 사이트에 적용되지 않는 기능에 액세스하려고 하면 해제음이 울립니다.

또한 무전기에는 컨벤셔널 디지털 모드, IP Site Connect 및 Capacity Plus에서 사용할 수 있는 기능도 있습니다. 그러나 각 기능의 작동 방식에 따른 사소한 차이는 무전기 성능에 영향을 주지 않습니다.

이 구성에 대한 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 1.4.2

## Capacity Plus 다중 사이트

Capacity Plus 다중 사이트는 Capacity Plus와 IP Site Connect 구성의 장점을 모두 결합한 MOTOTRBO 무전기 시스템의 다중 채널 트렁크 구성입니다.

Capacity Plus 다중 사이트는 무전기가 IP 네트워크를 통해 연결되는 다양한 가용 사이트에 연결함으로써 단일 사이트 범위를 벗어나 트렁크 통신을 확장할 수 있도록 해줍니다. 각 가용 사이트에서 지원되는 프로그래밍된 통합 가용 채널 수를 효율적으로 활용하여 용량을 늘릴 수도 있습니다.

무전기가 한 사이트 범위에서 벗어나 다른 사이트 범위로 이동하는 경우 해당 무전기는 호출 또는 데이터 전송을 보내거나 받기 위해 새 사이트의 중계기에 연결됩니다. 설정에 따라 이 연결은 자동으로 또는 수동으로 수행됩니다.

자동으로 연결하도록 설정된 무전기는 현재 사이트로부터의 신호가 약하거나 무전기가 현재 사이트로부터의 신호를 감지할 수 없는 경우 모든 사용 가능한 사이트를 스캔합니다. 그런 다음 무전기는 강도가 가장 높은 RSSI 값과 함께 해당 중계기에 고정됩니다.

수동 사이트 검색의 경우 무전기는 로밍 목록에서 현재 범위에 있는 다음 사이트(신호 강도가 가장 높지 않을 수 있음)를 검색한 후 그 사이트에 고정됩니다.

Capacity Plus 다중 사이트가 활성화된 채널은 특정 로밍 목록에 추가할 수 있습니다. 무전기는 자동 로밍 작동 중에 채널을 검색하여 최상의 사이트를 찾습니다.

**주의:**

로밍 목록에 항목을 수동으로 추가하거나 삭제할 수 없습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

**Capacity Plus** 단일 사이트와 유사하게, **Capacity Plus** 다중 사이트에 적용되지 않는 기능 아이콘은 메뉴에서 사용할 수 없습니다. 프로그래밍 가능 버튼을 눌러 **Capacity Plus** 다중 사이트에 적용되지 않는 기능에 액세스하려고 하면 메시지가 울립니다.

# 시작하기

시작하기에서는 무전기 사용 준비에 관한 지침을 제공합니다.

## 2.1 배터리 충전

이 무전기는 리튬이온(Li-Ion) 배터리로 구동됩니다.

충전할 때는 무전기의 전원을 끄십시오.

- 손상을 피하고 보증 조건을 준수하려면 **Motorola Solutions** 승인 충전기를 충전기 사용 설명서에 설명된 대로 사용하여 배터리를 충전하십시오.
- 배터리 성능을 최대화하려면 새 배터리는 처음 사용하기 전 **14-16시간** 동안 충전하십시오.

배터리는 상온에서 최적의 상태로 충전됩니다.



### 주의:

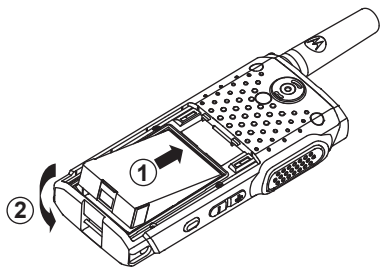
PC USB 충전은 방전된 배터리에는 지원되지 않습니다.

USB 충전기를 가까운 곳에 쉽게 닿을 수 있는 벽면 전원 콘센트에 연결하여 배터리를 충전할 수 있습니다.

## 2.2 배터리 장착

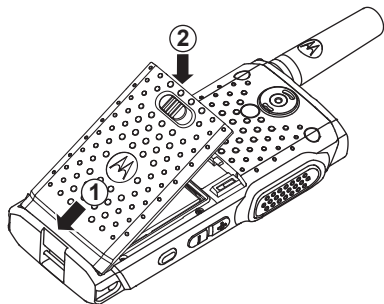
다음 절차에 따라 배터리를 무전기에 부착합니다.

- 1 배터리 접촉부를 배터리 함 내의 접촉부와 맞춥니다. 먼저 배터리의 접촉부를 끼웁니다. 배터리를 제자리에 살며시 밀어 넣습니다.

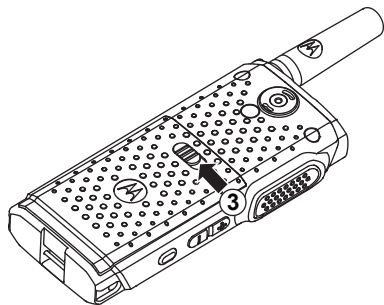


- 2 배터리 덮개를 부착하려면 배터리 잠금장치가 걸릴 때까지 배터리를 밀어 넣습니다.





3 배터리 고정쇠를 잠금 위치로 밀니다.



## 안테나 장착

무전기를 끕니다.

소켓에 안테나를 삽입하고 시계 방향으로 돌립니다.



**주의:**

물과 먼지로부터 최상의 보호 효과를 얻으려면 안테나가 단단히 장착되어 있는지 확인하십시오.

**주의:**

안테나를 제거하려면 안테나를 시계 반대 방향으로 돌립니다.

**주의:**

손상을 방지하려면 결함이 있는 안테나를 MOTOTRBO 안테나로만 교체하십시오.

**주의:**

무전기에 VHF 안테나를 장착하는 경우, 안테나 선택에 대한 CPS 구성이 선택한 VHF 안테나와 일치해야 합니다. 안테나가 일치하지 않으면 범위가 감소합니다.

## 2.4

**이어폰/오디오 액세스리 연결**

오디오 액세스리 커넥터는 무전기의 오른쪽에 있습니다. 다음 절차에 따라 액세스리를 무전기에 부착합니다.

- 1 오디오 잭 덮개의 날개 부분을 들어올립니다.
- 2 커넥터와 케이스에 있는 표시를 맞춘 다음 제자리에 삽입될 때까지 밀어 넣습니다.

## 2.5

**무전기 켜기**

- 1 무전기를 켜려면 **켜기/끄기/불륨 조절 노브**를 시계 방향으로 돌립니다.

## 2 충전 시 또는 그렇지 않을 때 무전기를 켜려면 **켜기/끄기** 버튼을 길게 누르십시오.

---

성공하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.



### 주의:

신호음/경보 기능이 비활성화된 경우 전원을 켤 때 신호음이 들리지 않습니다.

- 녹색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 전원 켜기 애니메이션이 표시됩니다.

무전기가 유휴 상태인 경우 LED가 녹색으로 깜박이므로 무전기가 켜져 있는지 알 수 있습니다. 녹색 깜박임은 다른 LED 활동이 있는 경우 꺼지며 유휴 상태로 돌아오면 다시 깜박입니다.

무전기가 켜지지 않는 경우 배터리를 확인하십시오. 배터리가 충전되어 있으며 제대로 장착되었는지 확인하십시오. 무전기 전원이 계속 켜지지 않으면 대리점에 문의하십시오.

### 2.6

## 무전기 끄기

- 1 무전기를 끄려면 **켜기/끄기/볼륨 조절** 노브를 시계 반대 방향으로 돌립니다.
- 

## 2 **켜기/끄기** 버튼을 길게 누릅니다.

---

### 2.7

## 무전기 디스플레이 잠그기

무전기 화면을 잠그면 실수로 키가 입력되는 것을 방지할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기 디스플레이를 잠급니다.

**켜기/끄기** 버튼을 짧게 누릅니다.

- 무전기 디스플레이가 꺼집니다.
  - 터치 스크린 키패드가 숨겨져 있으며 비활성 상태입니다.
- 

### 2.8

## 무전기 디스플레이 잠금 해제

다음 절차에 따라 무전기 디스플레이를 잠금 해제합니다.

**켜기/끄기** 버튼을 짧게 누릅니다.

- 무전기 디스플레이가 켜집니다.
  - 터치 스크린 키패드가 표시되고 활성화됩니다.
-

## 2.9

## 볼륨 조절

무전기의 볼륨을 조정하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 볼륨을 높이려면 **볼륨 높임** 버튼을 누릅니다.
- 볼륨을 낮추려면 **볼륨 낮춤** 버튼을 누릅니다.
- 볼륨을 높이려면 **켜기/끄기/볼륨 조절** 노브를 시계 방향으로 돌립니다.
- 볼륨을 낮추려면 **켜기/끄기/볼륨 조절** 노브를 반시계 방향으로 돌립니다.

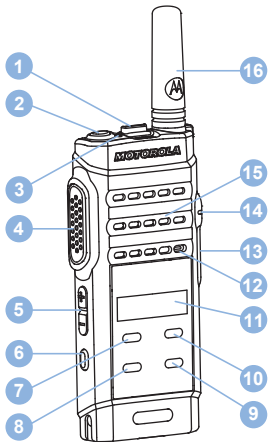
**주의:**

최소 볼륨 오프셋을 가지도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 그러면 볼륨을 프로그래밍된 최소 볼륨 아래로 낮출 수 없습니다.

---

## 무전기 컨트롤

이 장에서는 무전기를 제어하는 버튼 및 기능을 설명합니다.



- 1 채널 락키
- 2 켜기/끄기 버튼
- 3 LED 표시등
- 4 PTT(Push-To-Talk) 버튼

- 5 볼륨 버튼
- 6 측면 버튼 1<sup>1</sup>
- 7 P1/좌측 탐색 버튼<sup>2</sup>
- 8 메뉴/확인 버튼<sup>2</sup>
- 9 뒤로/홈 버튼<sup>2</sup>
- 10 P2/우측 탐색 버튼<sup>2</sup>
- 11 디스플레이
- 12 마이크
- 13 USB 커넥터
- 14 액세서리 커넥터
- 15 스피커
- 16 안테나

### 3.1

## 프로그래밍 가능 버튼

버튼 누름 지속 시간에 따라 대리점에서 프로그래밍 가능 버튼을 무전기 기능의 바로가기로 프로그래밍할 수 있습니다.

1 이 버튼은 프로그래밍 가능합니다.

2 이 터치 스크린 버튼은 무전기가 잠금 해제되었을 때 표시됩니다.

**짧게 누르기**

눌렀다 빨리 놓습니다.

**길게 누르기**

프로그래밍된 지속 시간 동안 누른 상태로 유지합니다.

**주의:**

비상 버튼의 프로그래밍된 지속 시간에 대한 자세한 내용은 비상 작동 페이지의 87 을 참조하십시오.

**3.1.1****지정 가능한 무전기 기능**

다음 무전기 기능을 프로그래밍 가능 버튼에 지정할 수 있습니다.

**오디오 전환**

내부 무전기 스피커와 유선 액세스리 스피커 간에 오디오 라우팅을 전환합니다.

**연락처**

연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

**호출 정보**

연락처 목록으로 직접 이동하여 호출 정보를 보낼 수 있는 연락처를 선택할 수 있습니다.

**착신 전환 **

착신 전환을 켜거나 끕니다.

**호출 목록**

호출 목록을 선택합니다.

**채널 안내**


현재 채널에 대한 존 및 채널 안내 음성 메시지를 재생합니다.

**비상**

프로그래밍에 따라 비상 알람 또는 호출을 시작하거나 취소합니다.

**지능형 오디오**

지능형 오디오를 켜거나 끕니다.

**수동 사이트 로밍<sup>3</sup> **

수동 사이트 검색을 시작합니다.

**마이크 AGC**

내부 마이크 AGC(자동 게인 제어)를 켜거나 끕니다.

**모니터**

선택한 채널의 작동을 모니터합니다.

**알림**

알림 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

<sup>3</sup> Capacity Plus에는 적용되지 않습니다.

## 방해 채널 삭제<sup>3</sup>

스캔 목록에서 원하지 않는 채널(선택한 채널 제외)을 일시적으로 제거합니다. 선택한 채널은 스캔이 시작되는 사용자가 선택한 존 또는 채널 조합을 말합니다.

## 원터치 액세스

미리 정의된 개별 호출, 전화 호출 또는 그룹 호출, 호출 경보, 단축 문자 메시지, 또는 홈 되돌리기를 바로 시작합니다.

## 3지속적인 모니터

기능이 비활성화될 때까지 모든 무전기 트래픽에 대해 선택한 채널을 모니터합니다.

## 전화

전화 연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

## 개인 정보 보호

프라이버시 기능을 켜거나 끕니다.

## 무전기 별칭 및 ID

무전기 별칭 및 ID를 제공합니다.

## 무전기 점검

무전기가 시스템에서 활성화되었는지 여부를 확인합니다.

## 무전기 복구

대상 무전기를 원격으로 활성화할 수 있습니다.

## 무전기 비활성화

대상 무전기를 원격으로 비활성화할 수 있습니다.

## 중계기/토코어라운드<sup>3</sup>

중계기 사용과 다른 무전기와의 직접 통신 간을 전환합니다.

## 홈 채널 재설정

새 홈 채널을 설정합니다.

## 무음 홈 채널 미리 알림

홈 채널 미리 알림을 음소거합니다.

## 스캔<sup>4</sup>

스캔 기능을 켜거나 끕니다.

## 사이트 잠금<sup>3</sup>

사이트 잠금을 켜면 무전기가 현재 사이트만 검색합니다. 사이트 잠금을 끄면 무전기가 현재 사이트에 추가로 다른 사이트를 검색합니다.

## 문자 메시지

문자 메시지 메뉴를 선택합니다.

<sup>4</sup> Capacity Plus 단일 사이트에는 적용되지 않습니다.

### 송신 중단 리모트 디키

진행 중인 호출(중단 가능)을 중지하여 채널을 사용 가능한 상태로 만듭니다.

### 트릴 강화

트릴 강화를 켜거나 끕니다.

### 음성 안내 켜기/끄기

음성 안내를 켜거나 끕니다.

### 음성 활성화 송신(VOX)

VOX를 켜거나 끕니다.

### 존 선택

존 목록에서 선택할 수 있습니다.

## 3.1.2

### 지정 가능한 설정 또는 유틸리티 기능

다음 무전기 설정 또는 유틸리티 기능을 프로그래밍 가능 버튼에 지정할 수 있습니다.

#### 톤/경보

전체 톤과 경보를 켜거나 끕니다.

#### 백라이트

디스플레이 백라이트를 켜거나 끕니다.

#### 백라이트 선명도

선명도 수준을 조절합니다.







### 출력 수준

전송 전력 레벨을 높게 설정하거나 낮게 설정합니다.

## 3.1.3

### 프로그래밍된 기능에 액세스

다음 절차에 따라 무전기에서 프로그래밍된 기능에 액세스합니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 버튼을 누릅니다. 단계3로 진행합니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
-  또는  버튼을 눌러 메뉴 기능으로 이동하고  버튼을 눌러 기능을 선택하거나 하위 메뉴로 진입합니다.
- 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 이전 화면으로 돌아가려면  버튼을 누릅니다.
  - 홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.



일정 시간 사용하지 않으면 무전기에서 메뉴가 자동으로 종료되고 홈 화면으로 돌아갑니다.

④ 호출이 중단된 경우 통화 금지 연속음이 계속 들립니다. 통화 금지 연속음이 계속 들리면 **PTT** 버튼을 놓아야 합니다.


### 3.2

## PTT(Push-To-Talk) 버튼

Push-To-Talk(**PTT**) 버튼은 두 가지 기본 용도로 사용됩니다.

- 호출 중인 경우에는 **PTT** 버튼을 누르면 호출 중인 다른 무전기에 전송할 수 있습니다. **PTT** 버튼을 누르면 마이크가 활성화됩니다.
- 호출 중이 아닌 동안에는 **PTT** 버튼이 새 호출을 전송하는 데 사용됩니다([호출 페이지의 37](#) 참조).

**PTT** 버튼을 길게 눌러 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

통화 허가음 또는 **PTT** 사이드톤이  활성화되어 있는 경우, 대화하기 전에 짧은 경보음이 끝날 때까지 기다립니다.

④ 호출 중 무전기에서 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우(대리점에서 프로그래밍한 경우), 호출 중에 대상 무전기(호출을 수신 중인 무전기)에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.

## 상태 표시기

이 장에서는 무전기에 사용되는 상태 표시등과 신호음을 설명합니다.


### 4.1

### 아이콘








다음 아이콘은 무전기 디스플레이 상단의 상태 표시줄에 표시되는 아이콘입니다.

#### 표 2 : 디스플레이 아이콘

아이콘은 모양 또는 사용 순서로 맨 왼쪽에 배열됩니다.

	<p><b>배터리</b> 표시되는 막대 수(0 - 4)는 배터리의 남은 충전량을 나타냅니다. 배터리 막대가 0에 있으면 아이콘이 깜박입니다.</p>
	<p><b>Bluetooth 연결됨</b> Bluetooth 기능이 활성화되어 있습니다. 원격 Bluetooth 장치가 연결되어 있으면 이 아이콘은 켜진 상태로 유지됩니다.</p>

	<p><b>Bluetooth 연결 안됨</b> Bluetooth 기능은 활성화되어 있지만 원격 Bluetooth 장치가 연결되어 있지 않습니다.</p>
	<p><b>비상</b> 무전기가 비상 모드에 있습니다.</p>
	<p><b>유연한 수신 목록</b> 유연한 수신 목록을 사용합니다.</p>
	<p><b>대용량 데이터</b> 무전기에서 대용량 데이터를 수신 중이며 채널이 사용 중입니다.</p>
	<p><b>모니터</b> 선택한 채널을 모니터링하는 중입니다.</p>
	<p><b>음소거 모드</b> 음소거 모드가 활성화되고 스피커가 음소거됩니다.</p>
	<p><b>알림</b> 알림 목록에 하나 이상의 부재 중 이벤트가 있습니다.</p>

	<b>무선 프로그래밍 지연 타이머</b> 무전기가 자동으로 재시작되기 전까지 남은 시간을 나타냅니다.
	<b>고출력</b> 무전기가 고출력으로 설정되어 있습니다.
	<b>저출력</b> 무전기가 저출력으로 설정되어 있습니다.
	<b>RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기)</b> 표시되는 막대 수는 무선 신호 강도를 나타냅니다. 막대 4개는 가장 강력한 신호를 의미합니다. 이 아이콘은 수신하는 동안에만 표시됩니다.
	<b>응답 금지</b> 응답 금지가 활성화되었습니다.
	<b>벨소리만</b> 벨 모드를 사용합니다.
	<b>스캔</b> 스캔 기능이 활성화되어 있습니다.

	<b>스캔-우선순위 1</b> 무전기가 우선순위 1로 지정된 채널/그룹에서 동작을 감지합니다.
	<b>스캔-우선순위 2</b> 무전기가 우선순위 2로 지정된 채널/그룹에서 동작을 감지합니다.
	<b>보안</b> 프라이버시 기능이 활성화되어 있습니다.
	<b>사이트 로밍</b> 사이트 로밍 기능이 활성화되어 있습니다.
	<b>토크어라운드</b> 중계기가 없는 경우 무전기가 직접 무전기 간 통신으로 구성됩니다.
	<b>신호음 비활성화</b> 신호음이 꺼져 있습니다.
	<b>비보안</b> 프라이버시 기능이 비활성화되어 있습니다.







	<b>투표 스캔</b> 투표 스캔 기능이 활성화되어 있습니다.
	<b>Wi-Fi 우수</b> Wi-Fi 신호가 우수합니다.
	<b>Wi-Fi 양호</b> Wi-Fi 신호가 양호합니다.
	<b>Wi-Fi 평균</b> Wi-Fi 신호가 평균입니다.
	<b>Wi-Fi 불량</b> Wi-Fi 신호가 약합니다.
	<b>Wi-Fi 사용할 수 없음</b> Wi-Fi 신호를 사용할 수 없습니다.

표 3 : 호출 아이콘

다음 아이콘은 호출 중에 디스플레이에 나타납니다. 이 아이콘은 연락처 목록에 표시되어 별칭이나 ID 유형을 나타내기도 합니다.

	<b>개별 호출</b> 진행 중인 개별 호출을 나타냅니다. 연락처 목록에서는 가입자 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.
	<b>그룹 호출/전체 호출</b> 진행 중인 그룹 호출 또는 전체 호출을 나타냅니다. 연락처 목록에서는 그룹 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.
	<b>그룹 호출/전체 호출로 전화 통화</b> 그룹 호출 또는 전체 호출로 전화 통화가 진행 중임을 나타냅니다. 연락처 목록에서는 그룹 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.
	<b>개별 호출로 전화 통화</b> 개별 호출로 전화 통화가 진행 중임을 나타냅니다. 연락처 목록에서는 통화

별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.

**표 4 : 고급 메뉴 아이콘**

다음 아이콘은 메뉴 항목 옆에 표시되어 두 옵션 중에서 선택할 수 있도록 하거나 두 옵션을 제공하는 하위 메뉴가 있음을 나타냅니다.



**확인란(선택됨)**  
옵션이 선택되었음을 나타냅니다.



**확인란(비어 있음)**  
옵션이 선택되어 있지 않음을 나타냅니다.



**단색 검은색 상자**  
하위 메뉴가 있는 메뉴 항목에 대해 선택된 옵션을 나타냅니다.

**표 5 : Bluetooth 장치 아이콘**

다음 아이콘은 장치 유형을 나타내는 데 사용할 수 있는 Bluetooth 사용 장치 목록의 항목 옆에 나타납니다.



**Bluetooth 오디오 장치**  
헤드셋과 같은 Bluetooth 사용 오디오 장치입니다.



**Bluetooth 데이터 장치**  
스캐너와 같은 Bluetooth 사용 데이터 장치입니다.



**Bluetooth PTT 장치**  
POD(PTT 전용 장치)와 같은 Bluetooth 사용 PTT 장치입니다.



**Bluetooth 센서 장치**  
가스 센서와 같은 Bluetooth 지원 센서 장치입니다.

**표 6 : 미니 알림 아이콘**

작업을 수행하면 다음 아이콘이 디스플레이에 잠시 나타납니다.



**전송 실패(부정)**  
작업이 실패했습니다.



**전송 성공(긍정)**  
작업이 성공적으로 수행되었습니다.



### 진행 중인 전송(전환)

전송 중입니다. 이 아이콘은 전송 성공 또는 전송 실패를 나타내기 전에 표시 됩니다.

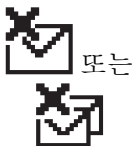
### 표 7 : 보낸 문자함 아이콘

다음 아이콘은 보낸 문자함 폴더에서 디스플레이의 오른쪽 상단에 표시됩니다.



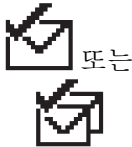
#### 진행 중

가입자 별칭 또는 ID로의 문자 메시지가 전송 대기 중이며 승인을 기다리고 있습니다. 그룹 별칭 또는 ID로 문자 메시지가 전송 대기 중입니다.



#### 전송 실패

문자 메시지를 전송하지 못했습니다.



#### 전송 성공

문자 메시지를 성공적으로 보냈습니다.

## 4.2

### LED 표시

LED 표시등은 무전기의 작동 상태를 나타냅니다.

#### 빨간색으로 켜져 있음

무전기가 충전 중입니다.

#### 빨간색으로 깜박임

전원을 켤 때 자가 테스트에 실패했습니다.

무전기가 비상 전송을 수신 중입니다.

무전기가 배터리 부족 상태에서 전송 중입니다.

무전기에 ARTS(Auto-Range Transponder System)가 구성된 경우 무전기가 통화권 범위를 이탈했습니다.

무전기에서 충전 오류가 발생합니다.

음소거 모드가 활성화되었습니다.

#### 녹색으로 켜져 있음

무전기 전원이 켜지고 있습니다.

무전기가 전송 중입니다.

무전기가 호출 경보 또는 비상 전송을 수신 중입니다.

#### 녹색으로 깜박임

무전기가 호출 또는 데이터를 수신 중입니다.

무전기에서 무선 프로그래밍 전송을 검색 중입니다.

무전기에서 무선 동작을 감지하고 있습니다.

무전기가 켜져 있고 유티 상태입니다.



### 주의:

디지털 프로토콜의 특성에 따라 이 동작은 무전기의 프로그래밍된 채널에 영향을 줄 수도 있고 주지 않을 수도 있습니다.

### 녹색으로 2회 깜박임

무전기가 프라이머시 활성 호출 또는 데이터를 수신 중입니다.

### 노란색으로 켜져 있음

무전기가 컨벤셔널 채널을 모니터하고 있습니다.

### 노란색으로 깜박임

무전기가 동작을 스캔하고 있습니다.

무전기가 호출 정보에 응답해야 합니다.

무전기에 유연한 수신 목록이 활성화되어 있습니다.

모든 Capacity Plus 다중 사이트 채널이 사용 중입니다.

### 노란색으로 2회 깜박임

무전기에 자동 로밍이 활성화되었습니다.

무전기에서 새 사이트를 능동 검색하고 있습니다.

무전기가 그룹 호출 정보에 응답해야 합니다.

무전기가 잠겨 있습니다.

Capacity Plus에서 무전기가 중계기에 연결되어 있지 않습니다.

모든 Capacity Plus 채널이 사용 중입니다.

## 4.3

### 신호음

다음은 무전기 스피커를 통해 울리는 신호음입니다.



고음



저음

#### 4.3.1

### 가청음

가청음은 무전기의 상태 또는 수신된 데이터에 대한 무전기의 응답을 청각적으로 나타냅니다.



### 연속음

단조로운 톤입니다. 종료될 때까지 계속 울립니다.



#### 주기적 신호음

무전기에 설정된 시간에 따라 주기적으로 톤이 울립니다. 톤이 자체적으로 시작, 중지 및 반복됩니다.



#### 반복음

사용자가 종료할 때까지 자체적으로 반복되는 단일음입니다.



#### 일시적 음

무전기에 설정된 시간에 따라 톤이 짧게 한 번 울립니다.

### 4.3.2

#### 상태 표시음

상태 표시음은 작업을 수행한 후 무전기의 상태를 청각적으로 나타냅니다.



선택음



해제음



## 존 및 채널 선택

이 장에서는 무전기에서 존 또는 채널을 선택하는 방법에 대해 설명합니다. 존은 채널 그룹입니다.


무전기는 최대 128 채널 및 50 개의 존(각 존당 최대 16 개 채널)을 지원합니다.



각 채널은 서로 다른 기능으로 프로그래밍되거나 다른 사용자 그룹을 지원할 수 있습니다.


### 5.1

## 존 선택



다음 절차에 따라 무전기에서 원하는 존을 선택합니다.


- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **존 선택** 버튼을 누릅니다. **단계3**로 진행합니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 존으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 ✓ 및 현재 존이 표시됩니다.

3  또는  버튼을 눌러 원하는 존으로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 <존> 선택 완료가 잠시 표시된 후 선택한 존 화면으로 돌아갑니다.

### 5.2

## 채널 선택

다음 절차에 따라 무전기에서 원하는 채널을 선택합니다.

채널 락커를 눌러 채널을 선택합니다.



**주의:**

가상 채널 중지가 활성화된 경우 무전기에서 첫 번째 또는 마지막 채널을 넘어가면 진행이 중지되고 신호음이 들립니다.

무전기는 현재 채널을 표시하고 채널 안내 음성 메시지를 재생합니다.

## 호출

이 장에서는 통화를 수신, 응답, 발신 및 중지하는 방법을 설명합니다.

채널을 선택하고 나면 다음 기능 중 하나를 사용하여 가입자 별칭 또는 ID, 그룹 별칭 또는 ID를 선택할 수 있습니다.

### 별칭 검색

이 방법은 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.

### 연락처 목록

이 방법을 사용하면 연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.

### 매뉴얼 다이얼(연락처 사용)

이 방법은 개별 호출 및 전화 통화 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.

### 프로그래밍된 숫자 키

이 방법은 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출 전용으로 키패드 마이크와 함께 사용됩니다.



### 주의:

하나의 숫자 키에는 별칭 또는 ID를 하나만 할당할 수 있지만 하나의 별칭 또는 ID에는 숫자 키를 두 개 이상 연결할 수 있습니다. 키패드 마이크의 모든 숫자 키를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 **프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당** 부분을 참조하십시오.

### 프로그래밍된 원터치 액세스 버튼

이 방법은, 개별 호출 및 전화 통화 전용입니다.

프로그래밍된 버튼을 짧게 또는 길게 눌러 한 ID만 원터치 액세스 버튼에 지정할 수 있습니다. 무전기에 여러 개의 원터치 액세스 버튼을 프로그래밍할 수 있습니다.

### 프로그래밍 가능 버튼

이 방법은 전화 통화 전용( 참조)입니다.

## 6.1

### 그룹 호출

그룹 사용자로부터 호출을 송수신하려면 무전기가 해당 그룹의 일부로 구성되어야 합니다.

#### 6.1.1

### 그룹 호출 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 그룹 호출을 전송합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.


- 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘과 그룹 호출 별칭이 표시됩니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

대상 무전기가 응답하면 녹색 **LED**가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, 그룹 별칭 또는 ID, 송신 무전기 별칭 또는 ID가 표시됩니다.

4  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.


## 그룹 호출에 응답


그룹 사용자로부터 호출을 수신하려면 무전기가 해당 그룹의 일부로 구성되어야 합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 그룹 호출에 응답합니다.

그룹 호출 수신 시:

- 녹색 **LED**가 깜박입니다.
- 디스플레이의 오른쪽 상단에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 발신자 별칭이 표시됩니다.
- 두 번째 텍스트 줄에 그룹 호출 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.


1 다음 중 하나를 수행합니다.

-  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

-  음성 중단 기능이 활성화된 경우 **PTT** 버튼을 누르면 발신 무전기에서 오디오가 중단되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.

녹색 LED가 켜집니다.


## 2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

## 3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

무전기가 홈 화면에 있지 않을 때 그룹 호출을 수신하는 경우, 호출에 응답하기 전에 현재 화면에 그대로 있습니다.

응답하기 전에 발신자 별칭을 확인하려면  버튼을 길게 눌러 홈 화면으로 되돌아갑니다.

## 6.2

### 개별 호출

개별 호출은 개별 무전기 간 호출을 말합니다.

개별 호출은 두 가지 방법으로 설정할 수 있습니다. 무전기 존재 여부를 확인한 후 호출을 설정하는 유형과 호출을 즉시 설정하는 유형이 있습니다. 대리점에서 이러한 호출 유형 중 하나만 무전기에 프로그래밍할 수 있습니다.

#### 6.2.1

### 개별 호출 전송

개별 호출을 시작하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 이 기능이 활성화되어 있지 않을 경우 호출을 시작할 때 해제음이 울립니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출을 전송합니다.

#### 1 다음 중 하나를 수행합니다.


- 가입자 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.

#### 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **개별 호출** 아이콘과 개별 호출 별칭이 표시됩니다.

**3** 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.



**4** 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.  
대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다.

**5**  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

- 두 번째 텍스트 줄에 개별 호출 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

**1** 다음 중 하나를 수행합니다.

-  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.
-  송신 중단 리모트 디키 기능이 활성화된 경우 **PTT** 버튼을 누르면 진행 중인 통화(중단 가능)가 중지되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.

녹색 LED가 켜집니다.

**2** 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

**3** 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.  
미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

## 6.2.2

### 개별 호출에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출에 응답합니다.

개별 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 **개별 호출** 아이콘이 표시됩니다.

## 6.3

## 전체 호출

전체 호출은 개별 무전기에서 채널의 모든 무전기로 송신되는 호출을 말합니다. 전체 호출은 사용자의 주의가 필요한 중요 정보를 통보하는 데 사용됩니다. 채널상의 사용자는 전체 호출에 응답할 수 없습니다.

## 6.3.1

## 전체 호출 전송

전체 호출을 전송하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 전체 호출을 전송합니다.

- 1 전체 호출 그룹 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다.

- 2 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **전체 호출** 아이콘과 전체 호출이 표시됩니다.

- 3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

채널 상의 사용자는 전체 호출에 응답할 수 없습니다.

## 6.3.2

## 전체 호출 수신

전체 호출 수신 시:

- 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이 오른쪽 상단에 발신자 ID 정보가 표시됩니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 **그룹 호출** 아이콘과 전체 호출이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

호출을 종료하면 무전기가 전체 호출을 수신하기 전 화면으로 돌아갑니다.

전체 호출은 미리 정해진 시간 동안 기다리지 않고 끝납니다.

**가용** 채널 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능함을 나타내는 짧은 경고음이 울립니다.

전체 호출에는 응답할 수 없습니다.



**주의:**

무전기에서 호출을 수신하는 동안 다른 채널로 전환하는 경우에는 전체 호출 수신이 중지됩니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

## 6.4

### 선택 호출

선택 호출은 개별 무전기 간 호출을 말합니다. 선택 호출은 아날로그 시스템에서의 개별 호출입니다.

#### 6.4.1

### 선택 호출 송신

선택 호출을 시작하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 선택 호출을 송신합니다.

- 1 가입자 별칭 또는 ID가 활성화되어 있는 채널을 선택합니다.
- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.  
녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **개별 호출** 아이콘, 가입자 별칭 및 호출 상태가 표시됩니다.
- 3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 4 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.  
대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 꺼집니다.

- 5 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

- 6 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

#### 6.4.2

### 선택 호출에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 선택 호출에 응답합니다.

선택 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.

- 첫 번째 텍스트 줄에 **개별 호출** 아이콘과 발신자 별칭 또는 선택 호출 또는 경보와 호출이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

**1 PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.  
녹색 LED가 켜집니다.

**2** 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

**3** 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.  
미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시가 표시됩니다.

## 6.5 전화 통화


전화 통화는 개별 무전기에서 전화기로 전송되는 호출을 말합니다.

무전기에서 전화 통화 기능이 활성화되어 있지 않은 경우:

- 디스플레이에 무전기 잠금이 표시됩니다.

- 무전기에서 통화가 음소거됩니다.
- 통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.  
전화 통화 중 무전기에서 통화 종료를 시도하는 경우:
- 액세스 해제 코드가 미리 구성된 상태에서 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.
- 추가 숫자 입력 시 액세스 해제 코드를 입력합니다.

채널에 액세스하거나, 액세스 또는 액세스 해제 코드를 입력하거나, 추가 숫자를 입력하는 중에는 무전기가 **켜기/끄기** 버튼, **볼륨** 버튼 및 **채널 락커**에만 응답합니다. 이 외에 다른 잘못된 버튼을 누르면 톤이 울립니다.

채널 액세스 중  버튼을 눌러 통화 시도를 취소합니다. 신호음이 울립니다.



**주의:**  
액세스 코드 또는 액세스 해제 코드는 10자 이내여야 합니다.

자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.


### 6.5.1 전화 송신

다음 절차에 따라 무전기에서 전화를 전송합니다.



- 1 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 눌러 미리 정의된 별칭 또는 ID로 이동합니다.

**원터치 액세스** 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다. 연락처 목록에서 액세스 코드가 미리 구성되지 않은 경우 디스플레이에 액세스 코드:가 표시됩니다.

- 2 액세스 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이 오른쪽 상단에 **전화** 아이콘이 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 통화 상태가 표시됩니다.

통화가 성공한 경우:


- DTMF 톤이 울립니다.
- 전화기 사용자의 발신음이 들립니다.

통화가 실패한 경우:


- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전화 통화 실패가 표시된 다음 액세스 코드:가 표시됩니다.

- 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 호출을 시작하기 전에 있었던 화면으로 돌아갑니다.

- 
- 3 **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

- 4  버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 액세스 해제 코드가 사전 구성되어 있지 않은 경우 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시되면 액세스 해제 코드를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.
- 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다. **원터치 액세스** 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다.

DTMF 톤이 울리고 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

통화를 성공적으로 종료한 경우:




- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 마지막 두 단계를 반복하거나 전화기 사용자가 통화를 종료할 때까지 기다립니다.

## 6.5.2

### 프로그래밍 가능 전화 버튼을 사용하여 전화 송신

다음 절차에 따라 프로그래밍 가능 전화 버튼을 사용하여 전화를 전송합니다.

- 1 프로그래밍된 **전화** 버튼을 눌러 전화 항목 목록으로 들어갑니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
  - 녹색 LED가 켜집니다. **전화** 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 표시됩니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 호출 상태가 표시됩니다.
  - 호출 설정에 성공하면 이중 신호음 다중 주파수 (DTMF) 톤이 울립니다. 전화기 사용자의 발신음


이 들립니다. 첫 번째 텍스트 줄에 가입자 별칭 **전화** 아이콘이 오른쪽 위 모서리에 계속 표시됩니다.

- 호출 설정에 실패하면 톤이 울리고 디스플레이에 전화 접속 통화 실패가 표시됩니다. 무전기가 액세스 코드 입력 화면으로 돌아갑니다. 연락처 목록에 액세스 코드가 사전 구성되어 있는 경우 무전기가 호출을 시작하기 전에 있었던 화면으로 돌아갑니다.

3 **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

4 전화 통화 시 추가 숫자 입력이 요청된 경우:

- **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다. **원터치 액세스** 버튼 항목이 비어 있으면 해제음이 울립니다.


5  버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

- 디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.
- 호출 종료 설정에 성공하면 톤이 울리고 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.
- 호출 종료 설정에 실패하면 무전기가 전화 화면으로 돌아갑니다. **단계5** 단계를 반복하거나 전화기 사용자가 통화를 종료할 때까지 기다립니다.

- 전화 연락처 화면에서 **PTT** 버튼을 누르면 톤이 울리고 디스플레이에 통화 시도 시 'OK'를 누르시오가 표시됩니다.
- 전화기 사용자가 통화를 종료하면 톤이 울리고 디스플레이에 전화 종료가 표시됩니다.
- 전화에 필요한 숫자를 추가로 입력하는 동안 통화를 종료하면 무전기가 호출 시작 전 화면으로 돌아갑니다.



**주의:**

채널 액세스 동안  버튼을 눌러 호출 시도를 취소하면 신호음이 울립니다.


액세스 해제 코드가 미리 구성된 상태에서 호출 중에 **원터치 액세스** 버튼을 누르거나, 추가 숫자 입력 시 액세스 해제 코드를 입력하면 무전기에서 호출 종료를 시도합니다.

- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에 그룹 별칭 또는 통화가 표시됩니다.

무전기에서 전화 기능이 활성화되어 있지 않은 경우 디스플레이의 첫 번째 줄에 **사용 없음**이 표시되고 무전기에서 통화가 음소거됩니다. 통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

**1 PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

---

**2**  버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다. 통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 이 단계를 반복하여 호출을 종료합니다. 또는 전화 사용자가 종료할 때까지 기다립니다.

---

**6.5.3**

**그룹 호출로 전화 통화에 응답** 

다음 절차에 따라 무전기에서 그룹 호출로 전화 통화에 응답합니다.

그룹 호출로 전화 통화를 수신한 경우:

## 6.5.4

개별 호출로 전화 통화에 응답 


다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출로 전화 통화에 응답합니다.

개별 호출로 전화 통화를 수신한 경우:

- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에 발신자 별칭 또는 통화가 표시됩니다.

무전기에서 전화 기능이 활성화되어 있지 않은 경우 디스플레이의 첫 번째 줄에 **사용 없음**이 표시되고 무전기에서 통화가 음소거됩니다. 통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

**1 PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

**2**  버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.

통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 이 단계를 반복하여 호출을 종료합니다. 또는 전화 사용자가 종료할 때까지 기다립니다.

## 6.5.5

전체 호출로 전화 통화에 응답 

전화 통화를 전체 호출로 받으면 전체 호출 유형이 채널에 지정된 경우에만 호출에 응답하거나 호출을 종료할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 전체 호출로 전화 통화에 응답합니다.

전체 호출로 전화 통화를 수신한 경우:


- 디스플레이 오른쪽 상단에 **통화** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에 전체 호출 및 통화가 표시됩니다.

무전기에서 전화 기능이 활성화되어 있지 않은 경우 디스플레이의 첫 번째 줄에 **사용 없음**이 표시되고 무전기에서 통화가 음소거됩니다.

통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

**1 PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

**2** 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

3  버튼을 눌러 통화를 종료합니다.

디스플레이에 전화 통화 종료 중이 표시됩니다.  
통화를 성공적으로 종료한 경우:

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 전체 호출 및 통화 종료 표시가 표시됩니다.

통화 종료에 실패하면 무전기가 전화 통화 화면으로 돌아갑니다. 단계3을(를) 반복하여 호출을 종료합니다.

## 6.6

### 송신 중단 시작

An ongoing call is interrupted, when you perform the following actions:

- 음성 **PTT** 버튼을 누릅니다.
- 비상 버튼을 누릅니다.
- 데이터 전송을 수행합니다.

## 6.7

## 48

## 브로드캐스트 음성 호출

브로드캐스트 음성 호출은 모든 사용자에서 전체 통화 그룹으로의 단방향 음성 호출입니다.

브로드캐스트 음성 호출 기능을 사용하면 호출 발신 사용자는 통화 그룹에 전송만 할 수 있으며 호출 수신자가 응답할 수 없습니다(호출 정지 시간 없음).

이 기능을 사용할 수 있도록 무전기를 프로그래밍해야 합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

### 6.7.1

#### 브로드캐스트 음성 호출

무전기의 브로드캐스트 음성 호출을 위한 프로그래밍 방법입니다.

- 1 활성화 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.
- 2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.  
녹색 LED가 켜집니다.
- 3 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
- **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.



#### 주의:

채널 상의 사용자는 브로드캐스트 음성 호출에 응답할 수 없습니다.

호출을 종료하면 무전기가 이전 메뉴로 돌아갑니다.

### 6.7.2

## 브로드캐스트 음성 호출 수신

브로드캐스트 음성 호출 수신 시:

- 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이 오른쪽 상단에 발신자 ID 정보가 표시됩니다.
- 첫 번째 텍스트 줄에 **그룹 호출** 아이콘과 브로드캐스트 호출이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

통화를 종료하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.

브로드캐스트 음성 호출은 미리 정해진 시간까지 대기하지 않고 종료됩니다.

브로드캐스트 음성 호출에 응답할 수 없습니다.



#### 주의:

무전기에서 호출을 수신하는 동안 다른 채널로 전환하는 경우에는 브로드캐스트 음성 호출 수신이 중지됩니다.

### 6.8

## 주소 미지정 호출

주소 미지정 호출은 16개의 사전 정의된 그룹 ID 중 하나로 그룹 호출을 하는 것입니다.

이 기능은 **CPS-RM**을 사용해 구성됩니다. 사전 정의된 ID 중 하나에 대한 연락처가 주소 미지정 호출을 시작 및/또는 수신하는 데 필요합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

### 6.8.1

## 주소 미지정 호출

- 1 활성화 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.

2 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.  
녹색 LED가 켜집니다.

---

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.  
대상 무전기가 응답하면 녹색 LED가 켜집니다. 일시적 음이 울립니다.

---

4 가용 채널 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓는 순간 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.  
미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

---

### 6.8.2

## 주소 미지정 호출에 응답

주소 미지정 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 일시적 음이 울립니다.

- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.
- 음성 중단 기능이 활성화된 경우 **PTT** 버튼을 누르면 발신 무전기에서 오디오가 중단되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.

녹색 LED가 켜집니다.

---

2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
  - **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.
- 

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

---

## 6.9

## 개방 음성 채널 모드(OVCM)

개방 음성 채널 모드(OVCM)에서 특정 시스템에서 작동하도록 사전 설정되지 않은 무전기는 그룹 또는 개별 호출 중에 수신 및 전송할 수 있습니다.

OVCM 그룹 호출은 브로드캐스트 호출도 지원합니다. 이 기능을 사용하도록 무전기를 프로그래밍하십시오. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 6.9.1

## OVCM 호출

OVCM으로 호출하려면 무전기가 프로그래밍되어야 합니다. 무전기에서 OVCM으로 호출하려면 다음 절차를 따르십시오.

**1** 활성 그룹 별칭 또는 ID가 있는 채널을 선택합니다.

**2** PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.  
녹색 LED가 켜집니다.

**3** 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- PTT 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

## 6.9.2

## OVCM 호출에 응답

OVCM 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

**1** 다음 중 하나를 수행합니다.

- 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 PTT 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. PTT 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.
- 음성 중단 기능이 활성화된 경우 PTT 버튼을 누르면 발신 무전기에서 오디오가 중단되고 채널이 사용 가능한 상태가 되어 응답할 수 있게 됩니다.  
녹색 LED가 켜집니다.

**2** 다음 중 하나를 수행합니다.



- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
  - **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.
- 

### 3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

---

## 고급 기능

이 장에서는 무전기에서 사용할 수 있는 기능 작동에 대해 설명합니다.

대리점에서 또는 시스템 관리자가 특정 요구에 맞게 무전기를 사용자 정의했을 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

### 7.1

## Bluetooth®

이 기능을 사용하면 Bluetooth 연결을 통해 무전기를 Bluetooth 사용 장치(액세서리)와 함께 사용할 수 있습니다. 이 무전기는 Motorola Solutions 및 Commercially available Off-The-Shelf(COTS) Bluetooth 사용 장치를 모두 지원합니다.

Bluetooth는 시야 10m(32피트) 범위 내에서 작동합니다. 이 범위 내에 있어야 무전기와 Bluetooth 사용 장치 간에 장애 없이 통신이 이루어집니다. 높은 신뢰성을 위해 무전기와 액세서리를 분리하지 말 것을 권장합니다.

수신 주변 영역에서는 음성과 경보음 품질이 모두 "왜곡되거나" "끊겨서" 들리기 시작합니다. 이 문제를 해결하려면 무전기와 Bluetooth 사용 장치를 가까이(10m 내) 배치하여 깨끗

한 오디오 수신을 재설정합니다. 무전기의 Bluetooth 기능은 10m 범위에서 최대 2.5mW(4dBm)로 작동합니다.

무전기는 다른 유형의 Bluetooth 사용 장치와의 Bluetooth 연결을 동시에 3개까지 지원할 수 있습니다. 헤드셋, 스캐너, 센서 장치 및 POD(PTT-Only Device)를 예로 들 수 있습니다.


해당 Bluetooth 사용 장치의 전체 기능에 대한 자세한 내용은 Bluetooth 지원 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

무전기가 신호가 가장 강하거나 이전 세션에서 연결한 적이 있는 범위 내의 Bluetooth 사용 장치를 연결합니다. 찾기 및 연결 작업 중 Bluetooth 사용 장치를 끄거나 먼 홈 뒤로 버튼을 누르면 작업이 취소됩니다.




### 7.1.1

## 블루투스 켜기 및 끄기



절차에 따라 Bluetooth를 켜고 끕니다.


- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---

- 2  또는  를 눌러 Bluetooth로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.







---

3  또는  를 눌러 내 상태로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 켜기와 끄기가 표시됩니다. 현재 상태는 ✓ 로 표시됩니다.

4 다음 중 하나를 수행합니다.


-  또는  버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.




### 7.1.2




## 블루투스 장치에 연결

절차에 따라 Bluetooth 장치를 연결합니다.









블루투스 사용 장치를 켜고 페어링 모드로 설정합니다.




1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 Bluetooth로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 다음 중 하나를 수행합니다.

-  또는  버튼을 눌러 원하는 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
-  또는  을 눌러 장치 찾기로 이동한 후 사용 가능한 장치를 찾습니다.  또는  버튼을 눌러 원하는 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5  또는  을 눌러 연결로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

블루투스 사용 장치에서 페어링을 완료하려면 추가 단계를 수행해야 할 수 있습니다. Bluetooth 사용 장치의 사용자 설명서를 참조하십시오.

디스플레이에 <장치>에 연결 중이 표시됩니다.

승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 <장치>에 연결됨 및 **Bluetooth 연결** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 연결된 장치 옆에 ✓가 표시됩니다.

실패 시:


- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 연결 실패가 표시됩니다.




### 7.1.3




## 검색 가능 모드에서 블루투스 장치에 연결

절차에 따라 검색 가능 모드에서 Bluetooth 장치를 연결합니다.

Bluetooth 사용 장치를 켜고 페어링 모드로 설정합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  을 눌러 Bluetooth로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  을 눌러 내 장치 찾기로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다. 이제 프로그래밍하는 과정에서 다른 Bluetooth 사용 장치가 사용자의 무전기를 검색할 수 있습니다. 이를 검색 가능 모드로 합니다.

승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 <장치>에 연결됨 및 **Bluetooth 연결** 아이콘이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 연결된 장치 옆에 ✓가 표시됩니다.


실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 연결 실패가 표시됩니다.




## 7.1.4

## 블루투스 장치 연결 해제




절차에 따라 Bluetooth 장치의 연결을 해제합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 Bluetooth로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




---

- 3  또는  버튼을 눌러 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 원하는 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 5  또는  버튼을 눌러 연결 해제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에 <디바이스>에서 연결 끊는중이 표시됩니다.

승인을 기다립니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 <디바이스> 연결끊김이 표시되고 **Bluetooth 연결** 아이콘이 사라집니다.
- 연결된 장치 옆에 있는 ✓ 가 사라집니다.

## 7.1.5

## 무전기 내부 스피커와 블루투스 장치 간에 오디오 라우팅 전환

다음 절차에 따라 무전기 내부 스피커와 외부 Bluetooth 장치 간에 오디오 라우팅을 전환할 수 있습니다.

프로그래밍된 Bluetooth 오디오 스위치 버튼을 누릅니다.


디스플레이에 다음 결과 중 하나가 표시됩니다.

- 신호음이 울립니다. 디스플레이에 무전기로 오디오 내보내기가 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다. 디스플레이에 Bluetooth로 오디오 내보내기가 표시됩니다.




## 7.1.6

## 장치 세부 항목 보기




다음 절차에 따라 무전기에서 장치 세부 정보를 확인합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 Bluetooth로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




---

- 3  또는  버튼을 눌러 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 원하는 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


---

- 5  또는  버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




## 7.1.7

## 장치 이름 삭제




분리된 장치를 블루투스 사용 장치 목록에서 제거할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 Bluetooth로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




---

- 3  또는  버튼을 눌러 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 원하는 장치로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


---

- 5  또는  버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 장치 삭제 완료가 표시됩니다.




## 7.1.8

**Bluetooth 마이크 게인**




이 기능을 사용하여 연결된 Bluetooth 사용 장치의 마이크 게인 값을 제어할 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 Bluetooth로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




---

- 3  또는  버튼을 눌러 Bluetooth 마이크 게인으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 Bluetooth 마이크 게인 유형 및 현재 값으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 여기에서 값을 편집할 수 있습니다.

---

- 5  또는  버튼을 눌러 값을 늘이거나 줄입니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

## 7.1.9

**지속적인 블루투스 검색 가능 모드**

대리점이나 시스템 관리자가 지속적인 Bluetooth 검색 모드를 활성화해야 합니다.

**주의:**

활성화되면 Bluetooth 항목이 메뉴에 표시되지 **않으므로 Bluetooth 프로그래밍 가능 버튼 기능을 모두 사용할 수 없습니다.**

다른 블루투스 사용 장치에서 무전기를 찾을 수 있지만, 장치를 무전기에 연결할 수 없습니다. 지속적인 Bluetooth 검색 가능 모드를 통해 전용 장치에서 Bluetooth 기반 위치를 사용하면서 무전기 위치를 사용할 수 있습니다.

## 7.2

**실내 위치****주의:**









실내 위치 기능은 최신 소프트웨어 및 하드웨어와 모델에만 적용됩니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

실내 위치는 무전기 사용자의 위치를 추적하는 데 사용됩니다. 실내 위치가 활성화되면 무전기가 제한된 검색 가능 모드가 됩니다. 무전기를 찾아 해당 위치를 확인할 전용 비콘이 사용됩니다.

## 7.2.1

## 실내 위치 켜기 또는 끄기

다음 작업 중 하나를 수행하여 실내 위치를 켜거나 끌 수 있습니다.

- 메뉴를 통해 이 기능에 액세스합니다.
  - a.  버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다. 버튼을 누릅니다.
  - b.  또는  을 눌러 Bluetooth 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.
  - c.  또는  을 눌러 실내 위치 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.
  - d.  을 눌러 실내 위치를 켭니다.  
디스플레이에 실내 위치 켜기가 표시됩니다. 선택음이 들립니다.  
다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.
    - 성공할 경우, 홈 화면 디스플레이에 실내 위치 사용 가능 아이콘이 나타납니다.
    - 실패하는 경우, 디스플레이에 켜기 실패가 표시됩니다. 해제음이 들립니다.

e.  을 눌러 실내 위치를 끕니다.

디스플레이에 실내 위치 끄기가 표시됩니다. 선택음이 들립니다.

다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 성공할 경우, 홈 화면 디스플레이에서 실내 위치 사용 가능 아이콘이 사라집니다.
- 실패하는 경우, 디스플레이에 끄기 실패가 표시됩니다. 해제음이 들립니다.

• 프로그래밍된 버튼을 사용하여 이 기능에 액세스합니다.

a. 프로그래밍된 **실내 위치** 버튼을 길게 눌러 실내 위치를 켭니다.

디스플레이에 실내 위치 켜기가 표시됩니다. 선택음이 들립니다.

다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 성공할 경우, 홈 화면 디스플레이에 실내 위치 사용 가능 아이콘이 나타납니다.
- 실패하는 경우, 디스플레이에 켜기 실패가 표시됩니다. 실패하는 경우, 해제음이 들립니다.



- b. 프로그래밍된 **실내 위치** 버튼을 눌러 실내 위치를 끕니다.

디스플레이에 실내 위치 끄기가 표시됩니다. 선택음이 들립니다.


다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.




- 성공할 경우, 홈 화면 디스플레이에서 실내 위치 사용 가능 아이콘이 사라집니다.
- 실패하는 경우, 디스플레이에 끄기 실패가 표시됩니다. 실패하는 경우, 해제음이 들립니다.




### 7.2.2




## 실내 위치 비콘 정보에 액세스

다음 절차에 따라 실내 위치 비콘 정보에 액세스합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다.를 누릅니다.

- 2  또는  을 눌러 Bluetooth 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

- 3  또는  을 눌러 실내 위치 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

- 4  또는  을 눌러 비콘 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

디스플레이에 비콘 정보가 표시됩니다.

### 7.3

## 토크어라운드

이 기능을 사용하면 중계기가 작동되고 있지 않은 경우 또는 무전기가 중계기의 범위를 벗어나지만 다른 무전기와 대화 범위 안에 있는 경우 계속해서 통신할 수 있습니다.

전원을 꺼도 토크어라운드 설정이 유지됩니다.




### 주의:

이 기능은 동일한 주파수에 있는 **Capacity Plus** 단일 사이트, **Capacity Plus** 다중 사이트 및 **Citizens** 대역 채널에는 적용되지 않습니다.




## 7.3.1

## 중계기 및 토크어라운드 모드 전환




다음 절차에 따라 무전기에서 중계기 및 토크어라운드 모드를 전환합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **중계기/토크어라운드** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 토크어라운드로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
 활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에 표시됩니다.  
 비활성화되면 ✓ 아이콘이 활성화 옆에서 사라집니다.

화면이 자동으로 이전 화면으로 돌아갑니다.

## 7.4

## 모니터 기능

이 기능은 전송하기 전에 채널이 있는지 확인하는 데 사용됩니다.

## 7.4.1

## 채널 모니터링

다음 절차에 따라 채널을 모니터링합니다.

- 1 프로그래밍된 **모니터** 버튼을 길게 누릅니다.  
 디스플레이에 **모니터** 아이콘이 나타나고 황색 LED가 켜집니다.  
 채널이 사용 중인 경우:  
 모니터링되는 채널이 사용 가능한 경우, 사용자는 "백색 잡음"이 들립니다.

---

- 2 **PTT** 버튼을 눌러 응답합니다. 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

## 7.4.2 지속적인 모니터

지속적인 모니터 기능을 사용하면 선택한 채널의 동작을 계속 모니터할 수 있습니다.

### 7.4.2.1 지속적인 모니터 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 지속적인 모니터를 켜거나 끕니다.

프로그래밍된 **지속적인 모니터** 버튼을 누릅니다.

무전기가 모드로 전환할 때:

- 경보음이 울립니다.
- 노란색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 지속적인 모니터 켜기 및 **모니터** 아이콘이 표시됩니다.

무전기가 모드를 종료할 때:

- 경보음이 울립니다.
- 노란색 LED가 꺼집니다.

- 디스플레이에 지속적인 모니터 끄기가 표시됩니다.

## 7.5 홈 채널 미리 알림

이 기능은 무전기가 일정 시간 동안 홈 채널에 설정되어 있지 않는 경우 미리 알림을 제공합니다.

이 기능이 CPS를 통해 활성화된 경우 무전기가 일정 시간 동안 홈 채널에 설정되지 않으면 다음 상황이 주기적으로 발생합니다.

- 홈 채널 미리 알림음과 안내음이 울립니다.
- 디스플레이의 첫 번째 줄에 비가 표시됩니다.
- 첫 번째 줄에 홈 채널이 표시됩니다.

다음 작업 중 하나를 수행하여 미리 알림에 응답할 수 있습니다.

- 홈 채널로 복귀합니다.
- 프로그래밍 가능 버튼을 사용하여 미리 알림을 일시적으로 음소거합니다.
- 프로그래밍 가능 버튼을 사용하여 새로운 홈 채널을 설정합니다.

## 7.5.1

## 홈 채널 미리 알림 음소거

홈 채널 미리 알림이 울리면 미리 알림을 일시적으로 음소거할 수 있습니다.


프로그래밍된 **무음 홈 채널 미리 알림** 버튼을 누릅니다.




디스플레이에 HCR 음소거됨이 표시됩니다.




## 7.5.2




## 새 홈 채널 설정




홈 채널 미리 알림이 발생하면 새 홈 채널을 설정할 수 있습니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 현재 채널을 새로운 홈 채널로 설정하려면 **홈 채널 재설정** 프로그래밍 가능 버튼 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.  
디스플레이의 첫 번째 줄에 채널 별칭이 표시되고 두 번째 줄에 새 홈 채널이 표시됩니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 홈 채널로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5  또는  버튼을 눌러 원하는 새 홈 채널 별칭으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에서 선택한 홈 채널 별칭 옆에 ✓가 표시됩니다.

## 7.6

## 원격 모니터링

이 기능을 사용하면 가입자 별칭 또는 ID로 대상 무전기의 마이크를 켤 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 대상 무전기와 관련된 모든 오디오 동작을 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

원격 모니터에는 두 가지 유형이 있습니다.

- 인증 없는 원격 모니터
- 인증 있는 원격 모니터

인증된 원격 모니터는 유료로 이용할 수 있는 기능입니다. 인증된 원격 모니터에서 대상 무전기의 마이크를 켜려면 확인이 필요합니다.

무전기가 사용자 인증이 설정된 대상 무전기에 이 기능을 실행할 때 암호구가 필요합니다. 암호구는 CPS를 통해 대상 무전기로 미리 프로그래밍할 수 있습니다.

이 기능을 사용할 수 있도록 무전기와 대상 무전기 모두를 프로그래밍해야 합니다.

프로그래밍된 지속 시간 후 또는 대상 무전기에서 사용자 작업이 있는 경우 이 기능이 자동으로 중지됩니다.

### 7.6.1

## 원격 모니터 시작

다음 절차에 따라 무전기에서 원격 모니터를 시작합니다.

1 프로그래밍된 **원격 모니터** 버튼을 누릅니다.

2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

3 **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다. **OK** 버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

4 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 경보음이 울리고 LED가 꺼집니다.










실패 시:


- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

## 7.6.2

### 연락처 목록을 사용하여 원격 모니터 시작

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기에서 원격 모니터를 시작합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 4  또는  버튼을 눌러 원격 모니터로 이동합니다.

5  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

6 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 경보음이 울리고 LED가 꺼집니다.











실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.



### 7.6.3



## 매뉴얼 다이얼을 사용하여 원격 모니터 시작


다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기에서 원격 모니터를 시작합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 4  또는  버튼을 눌러 무전기 번호를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 가입자 별칭 또는 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.
- 이전에 연결했던 ID를 편집하고  버튼을 눌러 계속합니다.

6  또는  버튼을 눌러 원격 모니터로 이동합니다.

7  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

## 8 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 경보음이 울리고 LED가 꺼집니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

## 7.7

### 무전기 점검




이 기능을 사용하면 시스템에서 다른 무전기가 활성화되어 무전기 사용자를 방해하고 있지 않은지 여부를 확인할 수 있습니다. 대상 무전기에는 어떠한 청각적/시각적 표시도 나타나지 않습니다. 이 기능은 가입자 별칭 또는 ID에만 적용할 수 있습니다. 이 기능을 사용할 수 있도록 무전기를 프로그래밍해야 합니다.

## 7.7.1

### 무전기 점검 전송


다음 절차에 따라 무전기에서 무전기 점검을 전송합니다.

1 프로그래밍된 무전기 점검 버튼을 누릅니다.

2  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.

승인을 기다립니다.

무전기가 승인을 기다리고 있는 동안  을 누르면 신호음이 울리고 무전기가 모든 재시도를 종료하며 무전기 점검 모드를 종료합니다.


무전기가 가입자 별칭 또는 ID 화면으로 돌아옵니다.

## 7.7.2




### 연락처 목록을 사용하여 무전기 점검 전송

다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기 점검을 전송합니다.






- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.


---

- 3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 무전기 점검으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
녹색 LED가 켜집니다.

---

- 5 승인을 기다립니다.  
무전기가 승인을 기다리는 동안  버튼을 누르면 신호음이 울리고 무전기가 모든 재시도를 종료하며 무전기 점검 모드를 종료합니다.  
무전기가 가입자 별칭 또는 ID 화면으로 돌아갑니다.

## 7.8

## 스캔 목록

스캔 목록은 생성된 후 개별 채널 또는 그룹에 지정됩니다. 무전기는 현재 채널 또는 그룹에 대해 스캔 목록에 지정된 채널 또는 그룹 순서대로 돌아가며 음성 동작을 스캔합니다.

무전기는 최대 250개 스캔 목록을 지원하며 목록 하나에 최대 16개 구성원이 포함될 수 있습니다.

각 스캔 목록에는 아날로그 및 디지털 항목이 혼합될 수 있습니다.


스캔 목록을 편집하여 채널을 추가 또는 삭제하거나 우선 순위를 지정할 수 있습니다.

멤버 별칭 왼쪽에 **우선 순위** 아이콘이 표시되어(설정된 경우) 멤버가 우선순위 1 채널 목록에 있는지, 아니면 우선순위 2 채널 목록에 있는지 나타냅니다. 스캔 목록에 여러 개의 우선순위 1 또는 우선순위 2 채널이 있을 수 없습니다. 우선 순위가 **없음**으로 설정된 경우 **우선 순위** 아이콘이 나타나지 않습니다.

## 7.8.1

## 스캔 목록의 항목 보기

다음 절차에 따라 무전기에서 스캔 목록의 항목을 봅니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.  
 OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

3 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 스캔 목록으로 이동합니다.  
 OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

4 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 목록에서 각 멤버를 봅니다.

---

3 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 스캔 목록으로 이동합니다.  
 OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

4 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 멤버 추가로 이동합니다.  
 OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  
 OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

6 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로 이동합니다.  
 OK 버튼을 눌러 선택합니다.  
 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시된 다음 기타 추가?가 표시됩니다.

---

7 다음 중 하나를 수행합니다.

- ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 누르고 예를 선택하여 다른 항목을 추가합니다.  
 OK 버튼을 눌러 선택합니다. 단계5 및 단계6 단계를 반복합니다.

## 7.8.2

### 스캔 목록에 새 항목 추가

다음 절차에 따라 무전기의 스캔 목록에 새 항목을 추가합니다.

1 OK 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---

2 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.  
 OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 누르고 아니오를 선택하여 현재 목록을 저장합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

## 7.8.3

## 스캔 목록에서 항목 삭제

다음 절차에 따라 스캔 목록에서 항목을 삭제합니다.

- 1 **OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 스캔 목록으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.

**OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 항목 삭제?가 표시됩니다.

- 6 다음 중 하나를 수행합니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 누르고 예를 선택하여 항목을 삭제합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 누르고 아니오를 선택하여 이전 화면으로 돌아갑니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.


- 7 다른 항목을 삭제하려면 단계4 ~ 단계6 단계를 반복합니다.

- 8 원하는 별칭 또는 ID를 전체 삭제한 후에는 **↵** 버튼을 길게 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.




## 7.8.4

## 스캔 목록에서 항목 우선순위 설정




다음 절차에 따라 무전기의 스캔 목록에서 항목의 우선 순위를 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  를 눌러 스캔으로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.




---

- 3  또는  를 눌러 스캔 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




---

- 4  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 5  또는  를 눌러 우선 순위 편집으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 6  또는  버튼을 눌러 원하는 우선 순위 레벨로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
이전 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미나 알림이 표시됩니다. 구성원 별칭 왼쪽에 **우선 순위** 아이콘이 나타납니다.

## 7.9

## 스캔

스캔을 시작하면 무전기가 현재 채널에 대해 프로그래밍된 스캔 목록의 각 항목을 돌아가며 음성 동작을 조회합니다.

스캔은 다음과 같은 두 가지 방법으로 시작할 수 있습니다.

**주 채널 스캔(수동)**

무전기가 스캔 목록의 모든 채널 또는 그룹을 스캔합니다. 스캔으로 전환할 때 설정에 따라 마지막으로 스캔한 활성 채널이나 그룹, 또는 스캔이 시작되었던 채널에서 무전기가 스캔을 자동으로 시작할 수 있습니다.

**자동 스캔(자동)**

자동 스캔이 활성화된 채널 또는 그룹을 선택하면 무전기가 스캔을 자동으로 시작합니다.


## 7.9.1

## 스캔 켜기 또는 끄기




다음 절차에 따라 무전기에서 스캔을 켜거나 끕니다.

- 1 채널 락커를 눌러 자동 스캔이 활성화되도록 프로그래밍된 채널을 선택합니다.




---

- 2  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 3  또는  버튼을 눌러 스캔으로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  을 눌러 스캔 상태로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 5  또는  을 눌러 원하는 스캔 상태로 이동하고  를 눌러 선택합니다.

스캔이 활성화된 경우:

- 디스플레이에 스캔 켜기 및 스캔 아이콘이 표시됩니다.
- 노란색 LED가 깜박입니다.


스캔이 비활성화된 경우:

- 디스플레이에 스캔 끄기가 표시됩니다.
- 스캔 아이콘이 사라집니다.
- LED가 꺼집니다.

## 7.9.2


## 스캔 중 전송 응답

스캔 도중에는 동작이 감지되는 채널 또는 그룹에서 무전기가 중지됩니다. 무전기는 보류 시간이라고 하는 프로그래밍된 시간 동안 해당 채널에 머무릅니다. 다음 절차에 따라 스캔 중 전송에 응답합니다.

- 1  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. 보류 시간 중에 **PTT** 버튼을 누릅니다.

녹색 LED가 켜집니다.

- 2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

보류 시간 내에 응답하지 않으면 무전기가 다른 채널 또는 그룹 스캔 작업으로 돌아갑니다.

### 7.9.3

## 방해 채널 삭제

어떤 채널이 계속해서 원하지 않는 호출이나 소음을 발생시킬 경우("방해" 채널) 스캔 목록에서 원하지 않는 채널을 일시적으로 제거할 수 있습니다. 이 기능은 선택한 채널로 지정된 채널에는 적용되지 않습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 방해 채널을 삭제합니다.

- 1 무전기가 원하지 않는 채널이나 방해 채널에 고정되는 경우 경보음이 울릴 때까지 프로그래밍된 **방해 채널 삭제** 버튼을 누릅니다.
- 2 프로그래밍된 **방해 채널 삭제** 버튼에서 손을 땁니다. 방해 채널이 삭제됩니다.

### 7.9.4

## 방해 채널 복원

다음 절차에 따라 무전기에서 방해 채널을 복원합니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 무전기를 끈 다음 다시 전원을 켭니다.
- 프로그래밍된 **스캔** 버튼이나 메뉴를 통해 스캔을 중지했다가 다시 시작합니다.
- **채널 락커** 버튼을 사용하여 채널을 변경합니다.

### 7.10

## 투표 스캔



투표 스캔은 다른 아날로그 채널에서 동일한 정보를 송신하는 기지국이 여러 개 있는 지역에서 광역 서비스를 제공합니다.

무전기가 여러 기지국의 아날로그 채널을 스캔하고 투표 프로세스를 수행하여 강도가 가장 높은 수신 신호를 선택합니다. 설정이 완료되면 무전기가 해당 기지국의 전송을 수신합니다.

투표 스캔 중에는 노란색 LED가 깜박이고 디스플레이에 **투표 스캔** 아이콘이 표시됩니다.

투표 스캔 중에 전송에 응답하려면 **스캔 중 전송 응답 페이지의 72** 부분을 참조하십시오.

## 7.11

## 연락처 설정

연락처는 무전기에서 주소록 기능을 제공합니다. 각 항목은 호출을 시작하는 데 사용되는 별칭 또는 ID에 해당합니다. 항목은 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

각 항목은 컨텍스트에 따라 그룹 호출, 개별 호출, 전체 호출, PC 호출 또는 디스패치 호출이라는 서로 다른 통화 유형과 연결됩니다.

PC 호출 및 디스패치 호출은 데이터와 관련되어 있습니다. 이러한 호출은 응용 프로그램에서만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 데이터 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.



## 주의:

항목에 지정된 각 숫자 키 앞에는 확인 표시가 있습니다. 비어 있음 앞에 확인 표시가 있으면 항목에 숫자 키를 지정하지 않은 것입니다.

무전기는 아날로그 연락처와 디지털 연락처, 두 가지 연락처 목록을 지원합니다(연락처 목록당 최대 500명의 구성원).

연락처에 있는 각 항목에는 다음 정보가 표시됩니다.

- 호출 유형
- 호출 별칭
- 호출 ID



## 주의:

디지털 연락처 목록의 가입자 ID를 추가 또는 편집할 수 있습니다. 가입자 ID 삭제는 대리점에서만 수행할 수 있습니다.


아날로그 연락처 목록의 경우 가입자 ID를 보고 편집만 할 수 있으며 호출 경보가 발생합니다. 추가 및 삭제 기능은 대리점에서만 수행할 수 있습니다.

채널에서 프라이버시 기능이 활성화된 경우 해당 채널에서 프라이버시 활성화 그룹 호출, 개별 호출 및 전체 호출을 전송할 수 있습니다. 무전기와 동일한 프라이버시 키 또는 키 값과 키 ID를 가진 대상 무전기만 발신의 암호를 풀 수 있습니다.




## 7.11.1

## 연락처 목록을 사용하여 그룹 호출 전송



다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기에서 그룹 호출을 전송합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---


- 2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

---


3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

4 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.  
녹색 LED가 켜집니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.


6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.  
그룹 내 모든 사용자가 응답하면 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘, 별칭 또는 ID, 발신 무전기 별칭 또는 ID가 표시됩니다.




7  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기 에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.




미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다.

## 7.11.2

### 연락처 목록을 사용하여 개별 호출 전송

1  를 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.


3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.  
녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 대상 별칭이 표시됩니다.

5 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.



6 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.  
디스플레이에 전송 중인 사용자 별칭 또는 ID가 표시됩니다.


7  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.




미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시가 표시됩니다.




### 7.11.3




## 기본 연락처 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 기본 연락처를 설정합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 초기화로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

선택음이 울립니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. 디스플레이에서 선택한 기본 별칭 또는 ID 옆에 ✓ 이 표시됩니다.


### 7.12

## 호출 표시 설정

이 기능을 사용하면 호출 또는 문자 메시지 호출음을 구성할 수 있습니다.

### 7.12.1

## 호출 경보용 호출음 활성화 또는 비활성화

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 신호음/경보로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 **◀P1** 또는 **P2▶** 를 눌러 호출음으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

6 **◀P1** 또는 **P2▶** 를 눌러 호출 경보로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

7 다음 중 하나를 수행합니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 를 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 ✓ 및 선택한 신호음이 표시됩니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 를 눌러 끄기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. 호출음이 이전에 활성화된 경우 ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다. 호출음이 이전에 비활성화된 경우 ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시되지 않습니다.
- 

### 7.12.2

## 개별 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화



다음 절차에 따라 무전기에서 개별 호출용 호출음을 활성화하거나 비활성화합니다.

1 **OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.


---

2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.


---

3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.


---

4 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 튠/경보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 호출음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---


6 ◀P1 또는 ▶P2 을 눌러 개별 호출로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


개별 호출 정보음이 활성화된 경우 디스플레이의 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다.

개별 호출 정보음이 비활성화된 경우 디스플레이의 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.

---

7 다음 중 하나를 수행합니다.

- ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.


- ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.
- 

### 7.12.3


## 선택 호출용 호출음 활성화 또는 비활성화




다음 절차에 따라 무전기에서 선택 호출용 호출음을 활성화하거나 비활성화합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.


---

2 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


---


3 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---



4 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 튠/경보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 호출음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


6 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 선택 호출음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 ✓ 및 현재 신호음이 표시됩니다.


7 다음 중 하나를 수행합니다.


- ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 ✓ 및 선택한 신호음이 표시됩니다.
- ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 호출음이 이전에 활성화된 경우 ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다. 호출음이 이전에 비활성화된 경우 ✓가 디스플레이의 끄기 옆에 표시되지 않습니다.


## 문자 메시지용 호출음 활성화 또는 비활성화


다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지용 호출음을 활성화하거나 비활성화합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 호출음으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 **◀P1** 또는 **P2▶** 을 눌러 문자 메시지로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에 ✓ 및 현재 신호음이 표시됩니다.

7 다음 중 하나를 수행합니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에 ✓ 및 선택한 신호음이 표시됩니다.
- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.  
호출음이 이전에 활성화된 경우 ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.  
호출음이 이전에 비활성화된 경우 ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시되지 않습니다.

### 7.12.5

## 벨 스타일 지정

특정 연락처의 개별 호출, 호출 경고 및 문자 메시지를 수신할 때 미리 정의된 11가지 경고음 중 하나가 울리도록 무전

기를 프로그래밍할 수 있습니다. 목록을 탐색하면 무전기에서 각각의 벨 스타일이 울립니다.

- 1 **☰OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.  
항목은 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.
- 3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 보기/편집으로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.
- 5 디스플레이에 벨소리 메뉴가 나타날 때까지 **☰OK** 버튼을 누릅니다.  
✓ 는 현재 선택된 신호음을 나타냅니다.

- 6 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 원하는 신호음으로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에 연락처 저장됨이 표시됩니다.

## 7.12.6

## 벨 정보 유형 선택



## 주의:

프로그래밍된 벨 정보 유형 버튼은 대리점이나 시스템 관리자에 의해 지정됩니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

다음 작업 중 하나를 수행하여 벨 정보 유형을 선택할 수 있습니다.

- 프로그래밍된 벨 정보 유형 버튼을 눌러 벨 정보 유형 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
  - a. ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 벨소리 또는 무음을 선택하고 선택하려면 OK 버튼을 누릅니다..
- 메뉴를 통해 이 기능에 액세스합니다.

- a. OK 버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다. 버튼을 누릅니다.
- b. ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 유틸리티로 이동하고 선택하려면 OK 버튼을 누릅니다..
- c. ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동하고 선택하려면 OK 버튼을 누릅니다..
- d. ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 톤/경보로 이동하고 선택하려면 OK 버튼을 누릅니다..
- e. ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 벨 알람 타입으로 이동하고 선택하려면 OK 버튼을 누릅니다..
- f. 버튼 ◀P1 또는 ▶P2 를 눌러 벨소리 또는 무음을 선택하고 선택하려면 OK 버튼을 누릅니다..

## 7.12.7

## 알람음 볼륨 높이기

무전기 호출이 무응답 상태로 있는 경우 계속 사용자에게 경보로 알리도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 알람음이 울릴수록 볼륨이 자동으로 증가되도록 하면 됩니다. 이 기능을 커지는 경보음이라고 합니다.

## 7.13

## 호출 목록 기능


무전기는 최근의 모든 발신, 응답 및 부재 중 개별 호출에 대한 기록을 보관합니다. 호출 목록 기능을 사용하면 최근 호출을 보고 관리할 수 있습니다.

무전기의 시스템 구성에 따라 부재중 호출 정보를 호출 로그에 포함시킬 수 있습니다. 각 호출 목록에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.




- 호출 삭제
- 세부 항목 보기

## 7.13.1



## 최근 호출 목록 보기


- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---



- 2  또는  버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 3  또는  버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다. 부재 중, 응답 및 발신 목록 중 하나를 선택할 수 있습니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 가장 최근의 항목이 표시됩니다.


- 4  또는  버튼을 눌러 목록을 봅니다.

**PTT** 버튼을 눌러 디스플레이에 현재 표시된 별칭 또는 ID로 호출을 시작할 수 있습니다.




## 7.13.2

호출 목록에서 호출 삭제 




다음 절차에 따라 호출 목록에서 호출을 삭제합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---




- 2  또는  버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---





- 3  또는  버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
목록이 비어 있는 경우:
  - 신호음이 울립니다.

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.

4  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5  또는  을 눌러 항목 삭제?로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


6 다음 중 하나를 수행합니다.




-  버튼을 눌러 예를 선택하고 항목을 삭제합니다.  
디스플레이에 항목 삭제 완료가 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 아니오로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다.




### 7.13.3




## 호출 목록 세부 항목 보기




다음 절차에 따라 무전기에서 호출 세부 정보를 확인합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 호출 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 원하는 목록으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5  또는  버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에 호출 세부 정보가 표시됩니다.

### 7.14

## 호출 정보 작동

호출 정보 페이지링 기능을 사용하면 호출한 사용자에게 연락 하도록 특정 무전기 사용자에게 경보를 보낼 수 있습니다.



이 기능은 가입자 별칭 또는 ID에만 적용할 수 있으며 연락처 또는 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 이용하여 메뉴를 통해 액세스할 수 있습니다.

### 7.14.1

## 호출 정보에 응답

호출 정보를 수신하는 경우:

- 반복음이 울립니다.
- 노란색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 발신 무전기의 별칭 또는 ID와 함께 호출 정보가 나열된 알림 목록이 표시됩니다.

대리점이나 시스템 관리자의 구성에 따라 다음 중 하나를 수행하여 호출 정보에 응답할 수 있습니다.

- **PTT** 버튼을 누르고 발신자에게 직접 개별 호출로 응답합니다.
- **PTT** 버튼을 눌러 정상적인 통화 그룹 통신을 계속합니다.  
호출 정보가 호출 목록 메뉴에서 부재중 호출 옵션으로 이동합니다. 부재 중 호출 목록에서 발신자에게 응답할 수 있습니다.

자세한 내용은 **알림 목록 페이지의 117** 및 **호출 목록 기능 페이지의 82** 부분을 참조하십시오.

### 7.14.2


## 호출 정보 전송



다음 절차에 따라 무전기에서 호출 정보를 전송합니다.


- 1 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.  
디스플레이에 호출 정보와 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 2 승인을 기다립니다.  
호출 정보 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.  
호출 정보 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.




### 7.14.3



## 연락처 목록을 사용하여 호출 정보 전송


- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  를 눌러 호출 경보로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 호출 경보와 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.

5 승인을 기다립니다.

- 승인이 수신되면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 승인이 수신되지 않으면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

## 음소거 모드

음소거 모드는 무전기의 모든 상태 표시음의 음을 소거할 수 있는 옵션을 제공합니다.

음소거 모드가 실행되면 비상 작동과 같은 우선순위가 높은 기능을 제외한 모든 상태 표시음이 음소거됩니다.

음소거 모드가 종료되면 무전기가 진행 중인 신호음과 오디오 전송을 재개합니다.



### 중요:

엎어 두기 또는 맨다운 기능은 한 번에 하나만 활성화할 수 있습니다. 두 개의 기능을 모두 활성화할 수는 없습니다.

### 7.15.1

## 음소거 모드 켜기

다음 절차에 따라 음소거 모드를 켭니다.

프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 사용하여 이 기능에 액세스합니다.

음소거 모드가 활성화되면 다음이 발생합니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 음소거 모드 켜기가 표시됩니다.


- 빨간색 LED가 깜박이기 시작하며 음소거 모드가 종료될 때까지 깜박입니다.
- 디스플레이의 홈 화면에 **음소거 모드** 아이콘이 표시됩니다.
- 무전기가 음소거됩니다.
- 구성된 기간 동안 음소거 모드 타이머가 카운트를 세기 시작합니다.

### 7.15.2




## 음소거 모드 타이머 설정




음소거 모드 기능은 음소거 모드 타이머의 시간을 미리 구성하여 활성화할 수 있습니다. 이 타이머는 무전기 메뉴에서 구성 가능하며 0.5-6시간 범위 내에서 설정할 수 있습니다. 타이머가 만료되면 음소거 모드도 종료됩니다.




타이머의 남은 시간이 0이면 미리 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누를 때까지 음소거 상태를 무한 시간 동안 유지합니다.




- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 음소거 타이머로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  또는  버튼을 눌러 다음 숫자 값을 수정한 뒤  버튼을 누릅니다.

### 7.15.3

## 음소거 모드 종료

이 기능은 음소거 모드 타이머가 만료되면 자동으로 종료할 수 있습니다.

다음 방법 중 한 가지를 사용하여 음소거 모드를 수동으로 종료합니다.

- 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누릅니다.
- 아무 항목에서 **PTT** 버튼을 누릅니다.

음소거 모드가 비활성화되면 다음이 발생합니다.

- 해제음이 울립니다.

- 디스플레이에 음소거 모드 끄기가 표시됩니다.
- 점멸하는 빨간색 LED가 꺼집니다.
- 음소거 모드 아이콘이 홈 화면에서 사라집니다.
- 무전기의 음소거가 해제되고 스피커 상태가 복구됩니다.
- 타이머가 만료되지 않으면 음소거 모드 타이머가 중단됩니다.



#### 주의:

또한 사용자가 음성을 전송하거나 프로그래밍되지 않은 채널로 전환하면 음소거 모드가 종료됩니다.

### 7.16

## 비상 작동

비상 알람은 중요 상황을 나타내는 데 사용됩니다. 현재 채널에서 동작이 없을 때라도 언제든지 비상 작업을 시작할 수 있습니다.

대리점에서 프로그래밍된 **비상 버튼**의 버튼 누름 지속 시간을 설정할 수 있습니다. 단, 다른 모든 버튼과 마찬가지로 길게 누르기는 제외입니다.

#### 짧게 누르기

지속 시간 0.05초 ~ 0.75초.

#### 길게 누르기

지속 시간 1.00초 ~ 3.75초.

**비상 버튼**은 비상 켜기/끄기 기능으로 지정됩니다. **비상 버튼**에 작동 지정은 대리점에 문의하십시오.



#### 주의:

**비상 버튼**을 짧게 누르면 비상 모드가 시작되는 경우 길게 누르면 비상 모드가 종료됩니다.

**비상 버튼**을 길게 누르면 비상 모드가 시작되는 경우 짧게 누르면 비상 모드가 종료됩니다.

무전기는 다음과 같은 세 가지 비상 알람을 지원합니다.

- 비상 경보
- 비상 알람 및 호출
- 비상 알람 후 음성 알람



#### 주의:

위의 비상 알람 중 하나만 프로그래밍된 **비상 버튼**에 지정될 수 있습니다.

또한 알람마다 다음과 같은 유형이 있습니다.

#### 일반

무전기가 경보 신호를 발신하며 상태 표시음 및/또는 표시등으로 이를 나타냅니다.

#### 무음

무전기가 경보 신호를 발신하지만 상태 표시음 및/또는 표시등은 작동하지 않습니다. 프로그래밍된 **핫 마이크**

전송 기간이 종료되거나 **PTT** 버튼을 누를 때까지 무전기가 해당 스피커를 통해 소리 없이 호출을 수신합니다.

### 무음 및 음성

무전기가 상태 표시음이나 표시등 작동 없이 경보 신호를 발신하지만 호출 수신 시 스피커를 통해 소리가 나도록 합니다. *핫 마이크*가 활성화된 경우 프로그래밍된 *핫 마이크* 전송 기간이 종료되면 호출 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다. 상태 표시음과 표시등은 **PTT** 버튼을 누르는 경우에만 나타납니다.

### 7.16.1

## 비상 알람 전송


이 기능을 사용하면 무전기 그룹에 경보 표시를 발생시키는 비상 알람(비음성 신호)을 전송할 수 있습니다. 무전기가 묵음으로 설정되면 비상 모드 중에 신호음이나 상태 표시 화면이 나타나지 않습니다.

다음 절차에 따라 무전기에서 비상 알람을 전송합니다.

#### 1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

다음 결과 중 하나를 확인할 수 있습니다.

- 디스플레이에 송신 알람과 대상 별칭이 표시됩니다.

-  디스플레이에 송신 텔레그램과 대상 별칭이 표시됩니다.

녹색 LED가 켜집니다. **비상** 아이콘이 표시됩니다.



#### 주의:

프로그래밍된 경우, 비상 검색 신호음이 울립니다. 이 신호음은 무전기에서 음성을 전송하거나 수신할 때에는 음소거되고, 무전기의 비상 모드가 종료되면 중지됩니다. 비상 검색 신호음은 CPS를 통해 프로그래밍할 수 있습니다.

#### 2 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 비상 신호음이 울립니다.
  - 빨간색 LED가 깜박입니다.
  - 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.
- 모든 재시도 횟수를 초과하여 실패한 경우:
- 신호음이 울립니다.
  - 디스플레이에 알람 실패가 표시됩니다.

비상 알람 모드가 종료되고 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.



#### 주의:

프로그래밍된 경우, 비상 검색 신호음이 울립니다. 이 신호음은 무전기에서 음성을 전송하거나 수신할 때에는 음소거되고, 무전기의 비상 모드가 종료되면 중지됩니다. 비상 검색 신호음은 대리점이나 시스템 관리자에 의해 프로그래밍될 수 있습니다.

### 7.16.2

## 비상 알람 및 호출 전송

이 기능을 사용하면 호출로 비상 알람을 무전기 그룹으로 전송할 수 있습니다. 그룹 내 무전기 중 하나가 승인하면 무전기 그룹 전체가 프로그래밍된 비상 채널상에서 통신할 수 있습니다.

다음 절차에 따라 무전기에서 호출을 통해 비상 알람을 전송합니다.

#### 1 프로그래밍된 비상 켜기 버튼을 누릅니다.

다음을 참조하십시오.

- 디스플레이에 송신 텔레그램과 대상 별칭이 표시됩니다.

녹색 LED가 켜집니다. **비상** 아이콘이 표시됩니다.

#### 2 승인을 기다립니다.


성공 시:

- 비상 신호음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.
- 디스플레이에 비상과 대상 그룹 별칭이 표시되면 무전기가 비상 호출 모드로 전환됩니다.


#### 3 PTT 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

녹색 LED가 켜집니다. 디스플레이에 **그룹 호출** 아이콘이 표시됩니다.

#### 4 다음 중 하나를 수행합니다.

- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.
-  **PTT** 사이드톤(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 또렷하게 말합니다.

**5** 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

**6**  채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 발신 무전기에서 **PTT** 버튼을 놓으면 채널이 사용 가능하여 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 정보음이 울립니다. **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.

**7** 호출이 끝나고 비상 모드를 종료하려면 **비상 끄기** 버튼을 누릅니다.

비상 모드를 종료하기 위해 **비상 끄기** 버튼을 누르지 않는 경우 **LED**가 빨간색으로 깜박이며 무전기는 비상 모드를 유지합니다.

무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.

성화되어 **PTT** 버튼을 누르지 않고도 무전기 그룹과 통신할 수 있습니다. 이와 같이 활성화된 마이크 상태를 *핫 마이크*라고도 합니다.

무전기의 비상 주기 모드가 활성화된 경우 *핫 마이크*와 수신 기간이 프로그래밍된 기간 동안 반복됩니다. 비상 주기 모드 동안 수신된 호출이 스피커를 통해 울립니다.

프로그래밍된 수신 주기 중에 **PTT** 버튼을 누르면 **PTT** 버튼에서 손을 떼라는 금지 신호음이 들립니다. 무전기에서 **PTT** 버튼 작동을 무시하고 비상 모드를 누른 채로 유지합니다.

*핫 마이크* 중에 **PTT** 버튼을 누르고 *핫 마이크* 기간이 만료된 후에도 계속 누르고 있으면 **PTT** 버튼을 놓을 때까지 무전기가 전송을 계속합니다.

비상 알람 요청에 실패하면 무전기가 요청 전송을 다시 시도하지 않고 *핫 마이크* 상태로 바로 전환됩니다.



**주의:**

액세서리에 따라 *핫 마이크*가 지원되지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

7.16.3

## 비상 알람 후 음성 알림

이 기능을 사용하면 지시 음성이 포함된 비상 알람을 무전기 그룹으로 전송할 수 있습니다. 무전기 마이크가 자동으로 활

## 7.16.4

비상 알람 후 음성 알람 전송 

1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

다음 결과 중 하나가 보입니다.

- 디스플레이에 송신 알람과 대상 별칭이 표시됩니다.

녹색 LED가 켜집니다. **비상** 아이콘이 표시됩니다.

2 비상 신호음이 울리고 나면 마이크에 대고 명확하게 말합니다.

다음과 같은 경우 무전기에서 자동으로 전송을 중지합니다.

- 비상 주기 모드가 활성화된 경우 **핫 마이크**와 호출 수신 간 주기 시간이 만료될 때
- 비상 주기 모드가 비활성화된 경우 **핫 마이크** 시간이 만료될 때

빨간색 LED가 깜박입니다. 무전기가 비상 모드로 유지됩니다.

3 **비상 끄기** 버튼을 눌러 비상 모드를 종료합니다.

무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.





## 7.16.5


## 비상 알람 수신

비상 알람 수신 시:

- 신호음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 **비상** 아이콘 및 비상 발신자 별칭이 표시되거나 두 개 이상의 알람이 있는 경우 모든 비상 발신자 별칭이 알람 목록에 표시됩니다.


1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 알람이 하나만 수신되면  버튼을 눌러 세부 항목을 더 봅니다.
- 알람이 여러 개 수신되면  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭으로 이동하고  버튼을 눌러 세부 항목을 더 봅니다.

2  버튼을 눌러 동작 옵션을 봅니다.




3 버튼을 누르고 예를 선택하여 알람 목록을 종료합니다.


4  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

5 알람 목록을 다시 보려면 알람 목록을 선택합니다.

6 홈 화면으로 돌아가려면 다음 작업을 수행합니다.

a  버튼을 누릅니다.

b ▲ 또는 ▼ 버튼을 눌러 예를 선택합니다.

c  버튼을 눌러 선택합니다.

무전기가 홈 화면으로 돌아가고 디스플레이에 비상 아이콘이 표시됩니다.

### 7.16.6

## 비상 모드 재시작

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 무전기가 비상 모드에 있는 동안 채널을 변경합니다.



### 주의:

새 채널에서 비상 알람을 활성화한 경우에만 비상 모드를 다시 시작할 수 있습니다.

- 비상 시작 또는 전송 상태 중에 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

무전기가 비상 모드를 종료하고 비상 모드를 다시 시작합니다.

### 7.16.7

## 비상 알람 전송 후 비상 모드 종료

이 기능은 비상 알람을 전송 중인 무전기에만 적용됩니다.

다음의 경우 무전기에서 긴급 모드가 종료됩니다.

- 승인이 수신된 경우(비상 알람만 해당)
- 모든 경보 전송 재시도 횟수를 초과한 경우



### 주의:

무전기 전원이 꺼지면 비상 모드가 종료됩니다. 무전기를 다시 켜도 비상 모드가 자동으로 다시 시작되지 않습니다.

다음 절차에 따라 무전기에서 비상 모드를 종료합니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **비상 끄기** 버튼을 누릅니다.
- 비상 시스템이 구성되지 않는 새 채널로 채널을 변경합니다.  
디스플레이에 비상 아님이 표시됩니다.

## 7.17

## 문자 메시지

이 무전기는 다른 무전기나 문자 메시지 응용 프로그램에서 문자 메시지와 같은 데이터를 수신할 수 있습니다.

DMR(Digital Mobile Radio) 단문 메시지 및 문자 메시지라는 두 가지 유형의 문자 메시지가 있습니다. DMR 단문 메시지의 최대 길이는 23자입니다. 문자 메시지의 최대 길이는 제목 줄을 포함하여 280자입니다. 제목 줄은 이메일 응용 프로그램에서 보낸 메시지를 받은 경우에만 나타납니다.










## 주의:




최대 문자 길이는 최신 소프트웨어 및 하드웨어 모델에만 해당합니다. 이전 소프트웨어 및 하드웨어가 있는 무전기 모델의 경우 문자 메시지의 최대 길이는 140자입니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

## 7.17.1

단축 문자 메시지 전송 

다음 절차에 따라 무전기에서 사전 정의된 별칭으로 사전 정의된 단축 문자 메시지를 전송합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 누릅니다.  
디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.  
**단계5**로 진행합니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 단축 문자로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 원하는 단축 문자 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

#### 5 승인을 기다립니다.

성공 시:


- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.
- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 이동합니다. 자세한 내용은 [문자 메시지 재전송 페이지의 94](#) 부분을 참조하십시오.

## 문자 메시지 재전송

재전송 옵션 화면에 있는 경우:

 버튼을 눌러 동일한 메시지를 동일한 가입자 또는 그룹 별칭이나 ID로 재전송합니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.
- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 돌아갑니다.



#### 주의:

볼륨을 변경하거나 ,  또는  버튼을 제외한 아무 버튼이나 누르면 메시지로 돌아갑니다.

PTT 버튼을 눌러 개별 또는 그룹 호출을 시작하거나 그룹 호출에 응답할 경우 **재전송** 옵션 화면이 종료됩니다. 또한 무전기에서 문자 메시지, 비상 호출이나 알람 또는 호출 경보를 받는 경우에도 화면이 종료됩니다.

메시지를 전송하는 중에 메시지 전송 화면을 종료하면 신호음이나 표시등 없이 무전기는 보낸 문자함 폴더의 메시지 상태를 업데이트합니다.

보낸 문자함의 메시지 상태를 업데이트하기 전에 무전기 모드가 변경되거나 전원이 꺼지면 무전기에서 진행 중인 메시지를 완료할 수 없으며 메시지에 **전송 실패** 아이콘이 자동으로 표시됩니다.




무전기는 한 번에 최대 5개의 진행 중 메시지를 지원합니다. 이 작업을 진행하는 안에는 무전기에서 새 메시지를 전송할 수 없으며 해당 새 메시지에 **전송 실패** 아이콘이 자동으로 표시됩니다.




### 7.17.3

## 문자 메시지 전달

다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지를 전달합니다.

재전송 옵션 화면에 있는 경우:

- 1  또는  버튼을 눌러 전달로 이동하고  버튼을 눌러 다른 가입자나 그룹 별칭 또는 ID로 동일한 메시지를 전송합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

- 3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:


- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.




### 7.17.4




## 전송한 문자 메시지 보기

다음 절차에 따라 무전기에서 전송한 문자 메시지를 봅니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.




- 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. 단계 3로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 보낸 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

보낸 문자함 폴더가 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 낮은 신호음이 울립니다.


4  또는  버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

## 전송한 문자 메시지 전송

다음 절차에 따라 무전기에서 전송한 문자 메시지를 전송합니다.

전송한 메시지를 볼 때:

1 메시지를 보는 동안  을 누릅니다.

2  또는  버튼을 눌러 재전송으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 메시지가 전송 중임을 나타냅니다.

3 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패 시:


- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.




- 무전기가 재전송 옵션 화면으로 이동합니다. 자세한 내용은 **문자 메시지 재전송 페이지의 94** 부분을 참조하십시오.




## 7.17.6

## 보낸 문자함 폴더에서 전송한 모든 문자 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기의 보낸 문자함 폴더에서 보낸 모든 문자 메시지를 삭제합니다.




- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. **단계 3**로 진행합니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.







- 3  또는  버튼을 눌러 보낸 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

보낸 문자함 폴더가 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

-  또는  버튼을 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 아니오로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 무전기가 이전 화면으로 돌아옵니다.

## 7.17.7

## 문자 메시지에 응답

다음 절차에 따라 무전기에서 문자 메시지에 응답합니다.

문자 메시지 수신 시:

- 디스플레이에 발신자의 별칭 또는 ID와 함께 알림 목록이 표시됩니다.

- 디스플레이에 **메시지** 아이콘이 표시됩니다.



주의:

**PTT** 버튼을 누르면 무전기에서 문자 메시지 경보 화면이 종료되고 메시지의 발신자에 대한 개별 또는 그룹 호출이 설정됩니다.

## 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 읽기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 문자 메시지가 표시됩니다. 이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.
- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 나중에 읽기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. 무전기가 문자 메시지 수신 이전 화면으로 돌아갑니다.
- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 삭제로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

## 2 수신 문자함으로 돌아가려면 **↶** 버튼을 누릅니다.

### 7.17.8

## 문자 메시지 보기

1 **OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 **◀P1** 또는 **P2▶** 를 눌러 메시지로 이동합니다.

**OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

3 **◀P1** 또는 **P2▶** 를 눌러 수신문자함으로 이동합니다.

**OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

수신 문자함이 비어 있는 경우:

- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 키패드 신호음이 켜져 있는 경우 신호음이 울립니다.


4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.




이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.




## 7.17.9

## 수신 문자함의 문자 메시지 삭제

다음 절차에 따라 무전기에서 수신 문자함의 문자 메시지를 삭제합니다.




- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. **단계 3**로 진행합니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  를 눌러 메시지로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.


- 3  또는  를 눌러 수신문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




수신 문자함이 비어 있는 경우:




- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
- 신호음이 울립니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 원하는 메시지로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 제목 줄이 표시됩니다.

- 5  버튼을 눌러 하위 메뉴로 이동합니다.

- 6  또는  버튼을 눌러 삭제로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 7  또는  를 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. 화면이 수신 문자함으로 돌아갑니다.


## 7.17.10




수신 문자함의 모든 문자 메시지 삭제 




다음 절차에 따라 무전기에서 수신 문자함의 모든 문자 메시지를 삭제합니다.




- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **문자 메시지** 버튼을 누릅니다. **단계 3**로 진행합니다.






-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 메시지로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 수신 문자함으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
 수신 문자함이 비어 있는 경우:
- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.
  - 신호음이 울립니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 전체 삭제로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5  또는  버튼을 눌러 예를 선택합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

## 아날로그 상태 업데이트

현재 작업을 나타내는 상태 목록의 프로그래밍된 메시지를 무전기 연락처(5톤 시스템의 경우)나 디스패처(Motorola 데이터 통신 시스템의 경우)로 보낼 수 있습니다.




마지막으로 승인된 메시지가 상태 목록 맨 위에 표시됩니다. 다른 메시지는 알파벳 순으로 배열됩니다.




### 7.18.1

## 미리 정의된 연락처로 상태 업데이트 전송





다음 절차에 따라 무전기에서 미리 정의된 연락처로 상태 업데이트를 전송합니다.


- 1  또는  버튼을 눌러 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 원하는 상태로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5톤 시스템의 경우 상태 목록에 있는 동안 **PTT** 버튼을 누르면 무전기에서 선택한 상태 업데이트가 전송

된 후 홈 화면으로 돌아가기 때문에 음성 호출을 시작할 수 있습니다.

3  또는  버튼을 눌러 초기화로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 상태 업데이트가 전송 중임을 나타냅니다.

4 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 승인된 상태 옆에 ✓ 가 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 이전 상태 옆에 ✓ 가 표시됩니다.



5톤 시스템의 경우 기본 연락처 설정에 대한 자세한 내용은 [기본 연락처 설정 페이지의 76](#) 부분을 참조하십시오.


## 7.18.2



### 5톤 상태 세부 항목 보기

다음 절차에 따라 무전기에서 5톤 상태 세부 항목을 확인합니다.



소프트웨어 라이선스 키를 구입했다고 가정합니다.


1  또는  버튼을 눌러 상태로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

2  또는  버튼을 눌러 원하는 상태로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.


디스플레이에 선택한 상태의 세부 항목이 표시됩니다.

## 7.19


## 기본 5톤 연락처 설정

이 기능을 사용하려면 별도로 판매하는 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다.




다음 절차에 따라 기본 5톤 연락처를 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.


---

- 2  버튼을 눌러 연락처를 선택합니다.

---

- 3  또는  버튼을 눌러 원하는 연락처로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  버튼을 눌러 초기화를 선택합니다.

---

- 5 다음이 발생합니다.
  - 선택음이 울립니다.
  - 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
  - 디스플레이에서 선택된 연락처 옆에 ✓ 가 표시됩니다.

---

## 7.19.1


## 5톤 호출 송신

이 기능을 사용하려면 별도로 판매하는 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다.


다음 절차에 따라 5톤 호출을 전송합니다.

- 1 필수 연락처 또는 상태 목록으로 5톤 채널을 선택합니다.



---

- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
  - **PTT** 버튼을 눌러 기본 연락처로 호출합니다. 다음 단계를 건너뛴니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---

- 3  버튼을 눌러 연락처를 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 원하는 연락처로 이동합니다.

---

- 5 **PTT** 버튼을 눌러 전화를 전송합니다.

---

- 6 승인을 기다립니다.  
성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 **모니터** 아이콘이 잠시 표시됩니다.
- 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 통화 종료 표시가 표시됩니다.

### 7.19.2

## 5톤 호출 수신

이 기능을 사용하려면 별도로 판매하는 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다.

5톤 호출 수신 시:

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 **개별 호출** 아이콘과 발신자 별칭이 표시됩니다.

- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

- 1 **PTT** 버튼을 눌러 통화에 응답합니다.  
녹색 LED가 켜집니다.

- 2 통화 허용 신호음(활성화된 경우)이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다.

- 3 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

미리 정해진 시간 동안 음성 동작이 없으면 통화가 종료됩니다. 신호음이 울립니다. 디스플레이에 **모니터** 아이콘이 잠시 표시됩니다.

### 7.19.3

## 5톤 비상 정보 전송

이 기능을 사용하려면 별도로 판매하는 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다.

다음 절차에 따라 비상 정보를 전송합니다.

- 1 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.  
다음을 참조하십시오.

- 디스플레이에 전송 알람과 채널 별칭이 잠시 표시됩니다.
- 녹색 LED가 켜집니다.
- **비상** 아이콘이 표시됩니다.
- 비상 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.

---

**2** 비상 알람 모드가 종료되고 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.

---

#### 7.19.4

### 지시 음성 포함 5톤 비상 알람 전송

이 기능을 사용하려면 별도로 판매하는 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다.

다음 절차에 따라 무전기에서 비상 알람을 전송합니다.

**1** 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

다음을 참조하십시오.

- 녹색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 전송 알람과 채널 별칭이 잠시 표시됩니다.

- **비상** 아이콘이 표시됩니다.
- 비상 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.
- 디스플레이에 비상이 표시되면 무전기가 비상 호출 모드로 전환됩니다.

---

**2** 디스플레이에 알람 전송이 표시되면 마이크에 대고 명확히 말합니다.

비상 주기 모드가 활성화된 경우 *핫 마이크*와 호출 수신 사이의 반복 기간이 만료될 때 무전기에서 자동으로 발신을 중지합니다.

빨간색 LED가 깜박입니다. 무전기가 비상 모드로 유지됩니다.

---

**3** 상대방의 말을 들으려면 **PTT** 버튼을 놓습니다.

---

**4** 호출이 끝나고 비상 모드를 종료하려면 **비상 끄기** 버튼을 누릅니다.

비상 모드를 종료하기 위해 **비상 끄기** 버튼을 누르지 않는 경우 LED가 빨간색으로 깜박이며 무전기는 비상 모드를 유지합니다.

무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.

- 알람이 여러 개 수신되면 ◀P1 또는 P2▶ 버튼을 눌러 원하는 별칭으로 이동하고 OK 버튼을 눌러 세부 항목을 더 봅니다.

2 OK 버튼을 눌러 동작 옵션을 봅니다.

3 ⏮▶ 버튼을 누르고 예를 선택하여 알람 목록을 종료합니다.

## 7.19.5

### 5톤 비상 정보 수신

이 기능을 사용하려면 별도로 판매하는 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다.

비상 알람 수신 시:

- 신호음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 **비상** 아이콘 및 비상 발신자 별칭이 표시되거나 두 개 이상의 알람이 있는 경우 모든 비상 발신자 별칭이 알람 목록에 표시됩니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 알람이 하나만 수신되면 OK 버튼을 눌러 세부 항목을 더 봅니다.

## 7.20

### 개인 정보 보호

이 기능은 무단 사용자가 소프트웨어 기반 스크램블링 솔루션을 사용하여 채널에서 도청하는 것을 방지할 수 있습니다. 전송에 대한 신호 및 사용자 ID 부분은 스크램블링되지 않습니다.

프라이버시 활성화 전송을 보내려면 채널상에서 무전기의 프라이버시가 활성화되어 있어야 하지만, 이는 전송을 수신하기 위한 필수 사항은 아닙니다. 프라이버시 활성화 채널에서는 무전기가 깨끗하고 스크램블링되지 않은 전송을 계속 수신할 수 있습니다.

일부 무전기 모델은 이러한 프라이버시 기능이 없거나 구성이 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

무전기는 두 가지 프라이버시 유형을 지원하지만 하나만 무전기에 지정할 수 있습니다. 이는 다음과 같습니다.

- 기본 프라이버시
- 고급 프라이버시

프라이버시 활성화 호출 또는 데이터 전송의 스크램블을 풀려면 발신 무전기와 동일한 프라이버시 키(기본 프라이버시용) 또는 동일한 키 값과 키 ID(고급 프라이버시용)를 사용하도록 무전기가 프로그래밍되어야 합니다.

무전기에서 다른 프라이버시 키 또는 다른 키 값과 키 ID를 사용한 스크램블링된 호출을 받는 경우에는 왜곡된 전송(기본 프라이버시)을 듣거나 아무것도 듣지 못합니다(고급 프라이버시).

프라이버시 활성화 채널에서는 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라 무전기가 깨끗하거나 스크램블링되지 않은 호출을 수신할 수 있습니다. 또한 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라 무전기가 경고음을 울리거나 울리지 않을 수도 있습니다.

무전기에 프라이버시 유형이 할당된 경우 홈 화면에 **보안** 또는 **비보안** 아이콘이 표시됩니다. 단, 무전기가 비상 호출이나 비상 알람을 송/수신 중인 경우에는 표시되지 않습니다.

무전기가 전송 중이면 녹색 LED가 켜지고 무전기가 진행 중인 프라이버시 사용 전송을 수신 중이면 녹색 LED가 빠르게 깜박입니다.










## 주의:




이 기능은 동일한 주파수에 있는 **Citizens** 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

### 7.20.1

## 프라이버시 기능 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 프라이버시 기능을 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **프라이버시** 버튼을 누릅니다. 진행 단계를 건너뛸니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  를 눌러 <필수 프라이버시>로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 프라이버시 기능이 켜지면 디스플레이에 ✓가 활성화됨 옆에 표시됩니다.
- 프라이버시 기능이 꺼져 있으면 디스플레이에 빈 상자가 활성화됨 옆에 표시됩니다.

## 7.21

### 응답 금지

이 기능을 사용하면 수신되는 어떤 전송에도 무전기가 응답하지 않도록 해줍니다.



#### 주의:

무전기가 어떻게 프로그래밍되었는지에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

이 기능을 사용하면 무전기에서 무전기 점검, 호출 경보, 무선 비활성화, 원격 모니터링, 자동 등록 서비스(ARS), 비공개 메시지 응답, GNSS 위치 보고서 전송 등과 같이 수신되는 전송에 응답하여 전송을 발송하지 않습니다.

이 기능을 사용하면 무전기가 확인된 개인 통화를 받지 않을 수 있습니다. 하지만 무전기에서 수동으로 전송 내역을 보낼 수 있습니다.

## 7.21.1

### 응답 금지 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기의 응답 금지를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

프로그래밍된 **응답 금지** 버튼을 누릅니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 일시적으로 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 일시적으로 표시됩니다.

## 7.22

### 은닉 모드

이 무전기는 비밀모드가 가능합니다. 비밀모드 중에는 모든 키패드 및 프로그래밍된 버튼 액세스가 차단됩니다. 이 모드가 활성화되면 모든 시각적 표시(디스플레이, LED 및 백라이트)가 비활성화됩니다.

이 기능을 사용하면 유선 액세서리나 블루투스 액세서리를 통해서만 오디오나 톤을 들을 수 있습니다.



### 7.22.1

## 비밀모드 전환

5초 이내에 **볼륨 업** 및 **볼륨 다운** 버튼을 번갈아 가며 6번(+ - + - + -) 누릅니다.

무전기가 숨김 모드로 전환됩니다.

### 7.22.2

## 비밀모드 종료

5초 이내에 **볼륨 업** 및 **볼륨 다운** 버튼을 번갈아 가며 6번(+ - + - + -) 누릅니다.

무전기가 일반 모드로 돌아옵니다.

### 7.23


## 보안

이 기능을 사용하여 시스템의 무전기를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

예를 들어 도난된 무전기를 비활성화하여 무단 사용자가 사용하지 못하도록 하고 무전기를 되찾았을 때 활성화할 수 있습니다.

무전기를 활성화하거나 비활성화하는 방법에는 무전기의 인증 유무에 따라 2가지로 볼 수 있습니다.

인증된 무전기 비활성화는 유료로 사용할 수 있는 기능입니다. 인증된 무전기 비활성화 상태에서 무전기를 활성화하거나 비활성화할 때 확인이 필요합니다. 무전기가 사용자 인증이 설정된 대상 무전기에 이 기능을 실행할 때 암호구가 필요합니다. 암호구는 CPS를 통해 대상 무전기에서 미리 프로그래밍할 수 있습니다.

무전기 활성화 또는 무전기 비활성화 작업 중에  을 누르면 승인 메시지가 수신되지 않습니다.



### 주의:



자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.


### 7.23.1

## 무전기 비활성화

다음 절차에 따라 무전기를 비활성화합니다.

1 프로그래밍된 **무전기 비활성화** 버튼을 누릅니다.

2  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

3  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 깜박입니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

4 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:


- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.




### 7.23.2




## 연락처 목록을 사용하여 무전기 비활성화






다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기를 비활성화합니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 무전기 비활성화로 이동합니다.

5  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 깜박입니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

## 6 승인을 기다립니다.

성공 시:


- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.




실패 시:




- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.


## 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 비활성화



다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기를 비활성화합니다.


1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 가입자 ID를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

5  또는  버튼을 눌러 무전기 비활성화로 이동합니다.

6  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 깜박입니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

## 7 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.



실패 시:


- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

## 무전기 활성화

다음 절차에 따라 무전기를 활성화합니다.

1 프로그래밍된 **무전기 활성화** 버튼을 누릅니다.

2  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.

3  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 디스플레이에 무전기 활성화 및 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알람이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

4 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.


실패 시:



- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.


7.23.5




연락처 목록을 사용하여 무전기 활성화 



다음 절차에 따라 연락처 목록을 사용하여 무전기를 활성화합니다.


1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.

 버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 원하는 별칭 또는 ID로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 무전기 활성화로 이동합니다.

5  버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 무전기 활성화 및 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다.  버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

6 승인을 기다립니다.

성공 시:

- 선택음이 울립니다.
  - 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 실패 시:
- 해제음이 울립니다.
  - 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

## 7.23.6

## 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기 활성화



다음 절차에 따라 매뉴얼 다이얼을 사용하여 무전기를 활성화합니다.

- 1 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 또는 버튼을 눌러 연락처로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 또는 버튼을 눌러 매뉴얼 다이얼로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 또는 을 눌러 개별 호출로 이동합니다.

버튼을 눌러 선택합니다.

첫 번째 텍스트 줄에 무전기 번호:가 표시됩니다.

- 5 가입자 ID를 입력하고 버튼을 눌러 계속합니다.

- 6 또는 버튼을 눌러 무전기 활성화로 이동합니다.

- 7 버튼을 눌러 선택합니다. 다음 시나리오 중 하나가 발생합니다.

- 녹색 LED가 깜박입니다. 디스플레이에 무전기 활성화 및 가입자 별칭 또는 ID가 표시됩니다. 녹색 LED가 켜집니다.
- 암호구 화면이 표시됩니다.

암호구를 입력합니다. 버튼을 눌러 계속합니다.

- 암호구가 올바르면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시되어 요청이 진행 중임을 나타냅니다. 녹색 LED가 켜집니다.

- 암호구가 틀리면 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시되고 이전 화면으로 돌아갑니다.

### 8 승인을 기다립니다.


성공 시:

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알람이 표시됩니다.

실패 시:

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알람이 표시됩니다.

이 기능에는 다음 비상 알람 중 하나만 지정됩니다.

- 비상 경보
- 비상 알람 및 호출
- 비상 알람 후 음성 알람 

무전기는 조치를 취할 때까지 음성 메시지가 계속되도록 비상 상태를 유지합니다. 비상 모드를 종료하는 방법에 대한 자세한 내용은 [비상 작동 페이지의 87](#) 부분을 참조하십시오.



#### 주의:

자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 7.24

### 단독 작업자

이 기능은 무전기 버튼 또는 채널 선택 스위치를 작동할 때와 같이 미리 정해진 시간 동안 사용자 활동이 없으면 비상 상태임을 알립니다.

프로그래밍된 기간 동안 사용자 활동이 없는 경우, 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 상태 표시음을 통해 사용자에게 사전 경고를 보냅니다.

미리 정해진 알람 타이머가 만료될 때까지도 사용자가 승인하지 않으면 무전기는 비상 알람을 시작합니다.

## 7.25

### 암호 잠금

무전기에 대한 액세스를 제한하는 암호를 설정할 수 있습니다. 무전기를 켤 때마다 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.





무전기는 4자리 숫자 암호 입력을 지원합니다.

잠긴 상태에서는 무전기가 통화를 수신할 수 없습니다.

## 7.25.1

## 비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스

무전기를 켭니다.

- 1 4자리 비밀번호를 입력합니다.
    - a 각 자리 숫자 값을 편집하려면  또는  를 누릅니다. 입력하고 다음 숫자로 이동하려면  를 누릅니다.
- 
- 2  를 눌러 비밀번호를 입력합니다.

비밀번호를 올바르게 입력하면 무전기 전원이 켜집니다.

첫 번째 및 두 번째 시도에서 잘못된 비밀번호를 입력하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 연속음이 울립니다.
- 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시됩니다.

단계1 단계를 반복합니다.

세 번째 시도에서 잘못된 비밀번호를 입력하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 노란색 LED가 2회 깜박입니다.

- 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시된 다음 무전기 잠금이 표시됩니다.
- 무전기가 15분 동안 잠금 상태가 됩니다.



주의:

잠금 상태에서 무전기는 **켜기/끄기** 및 프로그래밍된 **백라이트** 버튼 입력에만 응답합니다.

잠금 상태 타이머가 끝날 때까지 15분 동안 기다린 다음 단계1 단계를 반복합니다.



주의:

무전기 전원을 껐다가 다시 켜면 15분 타이머가 다시 시작됩니다.

## 7.25.2

## 잠금 상태에서 무전기 잠금 해제

잠금 상태에서는 무전기가 호출을 수신할 수 없습니다. 다음 절차에 따라 잠금 상태에서 무전기 잠금을 해제합니다.

다음 중 하나를 수행합니다.

- 무전기 전원이 켜져 있으면 15분 동안 기다린 다음 **비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스 페이지의 115**의 단계를 반복하여 무전기에 액세스합니다.
- 무전기 전원이 꺼지면 무전기 전원을 켭니다. 잠금 상태 시 15분 타이머가 다시 시작됩니다.




신호음이 울립니다. 노란색 LED가 2회 깜박입니다. 디스플레이에 무전기 잠금이 표시됩니다.

15분 동안 기다린 다음 **비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스 페이지의 115**의 단계를 반복하여 무전기에 액세스합니다.




### 7.25.3

## 비밀번호 잠금 켜기 또는 끄기




다음 절차에 따라 무전기에서 비밀번호 잠금을 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




---


- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.







---

- 4  또는  버튼을 눌러 암호 잠금으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 5 현재 4자리 비밀번호를 입력합니다.
  - 키패드 마이크를 사용합니다.
  -  또는  버튼을 눌러 각 자리의 숫자 값을 편집한 다음  버튼을 눌러 입력하고 다음 자리로 이동합니다.  
각 자리를 누를 때마다 선택음이 울립니다.


- 6  버튼을 눌러 비밀번호를 입력합니다.  
비밀번호가 틀리면 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아옵니다.

- 7 다음 중 하나를 수행합니다.
  -  또는  버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
  -  또는  버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.




## 7.25.4

## 비밀번호 변경




다음 절차에 따라 무전기에서 암호를 변경합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


---




- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


---


- 4  또는  버튼을 눌러 암호 잠금으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 5 현재 4자리 암호를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.  
비밀번호가 틀리면 디스플레이에 비밀번호 불일치가 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

- 6  또는  버튼을 눌러 암호 변경으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 7 4자리 새 암호를 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

- 8 4자리 새 암호를 다시 입력하고  버튼을 눌러 계속합니다.

성공한 경우 디스플레이에 암호 변경 완료가 표시됩니다.

실패한 경우 디스플레이에 암호 일치하지 않음이 표시됩니다.

화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

## 7.26

## 알림 목록

무전기에는 채널에서 읽지 않은 문자 메시지, 텔리메트리 메시지, 부재중 수신통화, 호출 경보 등의 읽지 않은 모든 이벤트를 수집하는 알림 목록이 있습니다.


알림 목록에 하나 이상의 이벤트가 있는 경우 디스플레이에 **알림** 아이콘이 표시됩니다.

목록은 최대 40개의 읽지 않은 이벤트를 지원하며 목록이 가득 차면 다음 이벤트가 가장 오래된 이벤트를 자동으로 대체합니다. 읽은 이벤트는 알림 목록에서 제거됩니다.

문자 메시지, 부재 중 호출, 호출 경보 이벤트의 경우 알림의 최대 수는 문자 메시지 30개와 부재 중 호출 또는 호출 경보 10개입니다. 이 최대 수는 개별 기능(작업 티켓이나 문자 메시지 또는 부재중 호출/호출 경보)의 목록 기능에 따라 달라집니다.




### 주의:









알림 목록을 표시하면 스캔이 일시 중지됩니다. 알림 목록을 종료하면 스캔이 다시 시작됩니다.  버튼을 누르거나 메뉴 타이머가 만료될 때까지 기다려 알림 목록을 종료합니다.

## 7.26.1

### 알림 목록에 액세스

다음 절차에 따라 무전기에서 알림 목록에 액세스합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **알림** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛴니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 알림으로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.
- 4  또는  버튼을 눌러 원하는 이벤트로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

## 7.27

### ARTS(Auto-Range Transponder

### System)



ARTS(Auto-Range Transponder System)는 해당 무전기가 ARTS가 구성된 다른 무전기의 통화권 범위를 이탈했을 때 사용자에게 이를 알려주는 아날로그 전용 기능입니다.

ARTS가 구성된 무전기는 주기적으로 신호를 송신 또는 수신함으로써 무전기가 상호 간에 통화권 범위 내에 있는지 확인합니다.

무전기에 표시되는 상태 표시는 다음과 같습니다.

#### 최초 정보

신호음이 울립니다.

디스플레이에 채널 별칭과 통화권이 표시됩니다.

#### ARTS 통화권 내 정보

신호음이 울립니다(프로그래밍된 경우).

디스플레이에 채널 별칭과 통화권이 표시됩니다.

#### ARTS 통화권을 벗어남 정보

신호음이 울립니다. 빨간색 LED가 빠르게 깜박입니다.

디스플레이에 통화권 이탈과 홈 화면이 교대로 표시됩니다.



#### 주의:

자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## 7.28

### OTAP(무선 프로그래밍)

물리적으로 연결하지 않아도 OTAP(무선 프로그래밍)를 통해 대리점에서 무전기를 원격으로 업데이트할 수 있습니다. 또한 OTAP를 통해 일부 설정을 구성할 수도 있습니다.

무전기에서 OTAP가 진행 중일 경우 녹색 LED가 깜박입니다.

무전기에서 대용량 데이터를 수신 중이면:

- 디스플레이에 **대용량 데이터** 아이콘이 표시됩니다.
- 채널이 사용 중 모드가 됩니다.
- **PTT** 버튼을 누르면 실패음이 울립니다.

구성에 따라 OTAP가 완료되면:

- 신호음이 울립니다. 디스플레이에 업데이트 재시작 중이 표시됩니다. 전원이 꺼졌다 다시 켜지며 무전기가 다시 시작됩니다.
- 지금 재시작 또는 연기를 선택할 수 있습니다. 지연을 선택하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다. 자동으로 재시작되기 전까지 디스플레이에 **OTAP 지연 타이머** 아이콘이 표시됩니다.

자동 재시작 후 무전기 전원이 켜지면:

- 성공한 경우 디스플레이에 소프트웨어 업데이트 완료가 표시됩니다.

- 프로그램 업데이트에 실패하면 신호음이 울리고 빨간색 LED가 한 번 깜박이고 디스플레이에 소프트웨어 업데이트 실패가 표시됩니다.



### 주의:

프로그래밍 업데이트에 실패하면 무전기를 켜 때마다 소프트웨어 업데이트 실패 표시가 나타납니다. 소프트웨어 업데이트 실패 표시를 없애려면 대리점에 문의하여 최신 소프트웨어로 무전기를 다시 프로그래밍하십시오.

업데이트된 소프트웨어 버전에 대해서는 [소프트웨어 업데이트 정보 확인 페이지](#)의 142 섹션을 참조하십시오.

## 7.29

### Wi-Fi 작동

이 기능을 통해서 Wi-Fi 네트워크를 설정하고 연결할 수 있습니다. Wi-Fi는 무선 펌웨어, 코드플러그 및 언어 팩 및 음성 안내와 같은 리소스에 대한 업데이트를 지원합니다.

Wi-Fi®는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다.

본 무전기는 WEP/WPA/WPA2 개인용 및 WPA/WPA2 기업용 Wi-Fi 네트워크를 지원합니다.

#### WEP/WPA/WPA2 개인용 Wi-Fi 네트워크

사전 공유 키(암호) 기반 인증을 사용합니다.

사전 공유 키는 메뉴 또는 CPS/RM을 사용하여 입력할 수 있습니다.

#### WPA/WPA2 기업용 Wi-Fi 네트워크

인증서 기반 인증을 사용합니다.

무전기에는 인증서가 미리 구성되어 있어야 합니다.



### 주의:

WPA/WPA2 기업용 Wi-Fi 네트워크에 연결하려면 판매점 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

대리점이나 시스템 관리자가 프로그래밍된 **Wi-Fi 켜기 또는 끄기** 버튼이 할당합니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

프로그래밍된 **Wi-Fi 켜기 또는 끄기** 버튼에 대한 음성 안내는 사용자의 요구 사항에 따라 CPS를 통해 맞춤 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.



### 주의:


지정된 무전기를 사용하여 Wi-Fi를 원격으로 켜거나 끌 수 있습니다(**지정된 무전기를 사용하여 원격으로 Wi-Fi 켜기 또는 끄기(개별 제어) 페이지**의 121 및 지정된 무전기를 사용하여 원격으로 **Wi-Fi 켜기 또는 끄기(그룹 제어) 페이지**의 122 참조). 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.




## 7.29.1




## Wi-Fi 켜기 또는 끄기

1 프로그래밍된 **Wi-Fi 켜기 또는 끄기** 버튼을 누릅니다. Wi-Fi 켜기 또는 Wi-Fi 끄기라는 음성 안내가 들립니다.

2 메뉴를 사용하여 이 기능에 액세스합니다.

a  버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다.를 누릅니다.


b  또는  를 눌러 Wi-Fi 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

c  또는  를 눌러 켜기로 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

무전기에 Wi-Fi 켜기가 표시됩니다.

Wi-Fi가 활성화되어 있고 낮은 용량의 배터리를 사용하고 있을 경우, 전원을 켤 때 아래 공지와 함께 경보 화면이 표시됩니다.

- 배터리가 부족합니다!

- 전송 출력이 2W로 제한되고 Wi-Fi가 비활성화됩니다.
- 제한을 풀려면 호환 배터리를 사용하십시오.
- 계속하려면  를 누릅니다.

제한을 풀어서 3W 작동 및 Wi-Fi를 활성화하려면 다음 작업을 수행하십시오.

무전기 전원을 끄고 리튬 이온 2300mAh 배터리 팩 (PMNN4468\_)과 같은 호환 배터리로 변경합니다.

Wi-Fi가 비활성화되어 있고 낮은 용량의 배터리를 사용할 경우, 전송 출력은 2W로 제한됩니다.

## 7.29.2

## 지정된 무전기를 사용하여 원격으로 Wi-Fi 켜기 또는 끄기(개별 제어)



개별 제어(일대일)에서 Wi-Fi를 원격으로 켜거나 끌 수 있습니다.









## 주의:



특정 CPS 설정이 있는 무전기만 이 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.


- 1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍 가능 버튼을 길게 누릅니다. 키패드를 사용하여 ID와 선택하려면  버튼을 누릅니다. 을 입력합니다. 단계3로 진행합니다.
-  버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다. 를 누릅니다.

2  또는  버튼을 눌러 연락처 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

3  또는  버튼을 눌러 WiFi 제어로 이동한 다음  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 켜기 또는 끄기를 선택합니다.

5  를 눌러 선택합니다.

성공한 경우 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

실패한 경우 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

### 7.29.3


## 지정된 무전기를 사용하여 원격으로 Wi-Fi 켜기 또는 끄기(그룹 제어)




그룹 제어(일대다)에서 Wi-Fi를 원격으로 켜거나 끌 수 있습니다.








### 주의:



특정 CPS 설정이 있는 무전기만이 이 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.


1  버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다. 를 누릅니다.

2  또는  버튼을 눌러 연락처 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

3  또는  버튼을 눌러 원하는 가입자 별칭 또는 ID를 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 WiFi 제어로 이동한 다음  버튼을 눌러 선택합니다.

5  또는  버튼을 눌러 켜기 또는 끄기를 선택합니다.

6  를 눌러 선택합니다.

성공한 경우 디스플레이에 전송 성공이 표시됩니다.

실패한 경우 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

#### 7.29.4


### 네트워크 액세스 포인트에 연결




Wi-Fi를 켜면 무전기가 네트워크 액세스 포인트를 스캔하여 연결합니다.









주의:

WPA 기업용 Wi-Fi 네트워크 액세스 포인트는 사전 구성되어 있습니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1  버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다. 버튼을 누릅니다.

2  또는  를 눌러 WiFi 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.




3  또는  을 눌러 네트워크 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

4  또는  을 눌러 네트워크 액세스 포인트 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.



주의:

WPA 기업용 Wi-Fi의 경우 네트워크 액세스 포인트가 사전 구성되어 있지 않으면 연결 옵션을 사용할 수 없습니다.

5  또는  을 눌러 연결 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

6 WPA 기업용 Wi-Fi의 경우 RM을 사용하여 암호를 구성합니다.

사전 구성된 암호가 맞으면 선택한 네트워크 액세스 포인트에 무전기가 자동으로 연결됩니다.



사전 구성된 암호가 틀리면 디스플레이에 인증 실패가 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

연결에 성공하면 무전기에 알람이 표시되며 네트워크 액세스 포인트가 프로필 목록에 저장됩니다.

연결에 실패하면 무전기 디스플레이에 실패 알람이 잠깐 동안 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

### 7.29.5

## Wi-Fi 연결 상태 확인

음성 안내를 통해 연결 상태에 대한 프로그래밍된 **Wi-Fi 상태 쿼리** 버튼을 누릅니다. Wi-Fi 꺼짐, Wi-Fi가 켜졌지만 연결 없음 또는 Wi-Fi가 켜지고 연결됨이라는 음성 안내가 들립니다.

- Wi-Fi가 꺼지면 디스플레이에 WiFi 끄기가 표시됩니다.
- 무전기가 네트워크에 연결되면 디스플레이에 WiFi 켜기, 연결됨이 표시됩니다.
- Wi-Fi가 켜졌지만 무전기가 네트워크에 연결되지 않은 경우 WiFi 켜기, 연결 끊어짐이 표시됩니다.

Wi-Fi 상태 쿼리 결과에 대한 음성 안내는 사용자의 요구 사항에 따라 CPS를 통해 맞춤 설정할 수 있습니다.

다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.










### 주의:




프로그래밍된 **Wi-Fi 상태 쿼리** 버튼은 대리점이나 시스템 관리자에 의해 지정됩니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

### 7.29.6

## 네트워크 액세스 포인트의 세부 항목 보기

네트워크 액세스 포인트의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴에 액세스합니다.를 누릅니다.
- 2  또는  를 눌러 WiFi 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.
- 3  또는  을 눌러 네트워크 액세스 포인트 및 선택하려면  버튼을 누릅니다.로 이동합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 세부 항목 보기로 이동하고 선택하려면  버튼을 누릅니다..



**주의:**

WPA 개인용 Wi-Fi 및 WPA 기업용 Wi-Fi는 네트워크 액세스 포인트에 대한 서로 다른 세부 정보를 표시합니다.

**WPA 개인용 Wi-Fi**

연결된 네트워크 액세스 포인트의 경우 무전기에 SSID(Service Set Identifier), 보안 모드, MAC(media Access Control) 주소 및 IP(Internet Protocol) 주소가 표시됩니다.

**WPA 기업용 Wi-Fi**

연결된 네트워크 액세스 포인트의 경우 무전기에 SSID, 보안 모드, ID, EAP(Extended Authentication Protocol) 방식, 2단계 인증, 인증서 이름, MAC 주소, IP 주소, 게이트웨이, DNS1 및 DNS2가 표시됩니다.

## 공공설비

이 장에서는 무전기에서 사용할 수 있는 유틸리티 기능의 작동에 대해 설명합니다.

### 8.1

#### 스켈치 레벨

스켈치 레벨을 조정하여 일반적인 배경 잡음보다 더 높은 채널이나 신호 강도가 약한 원하지 않는 호출을 걸러낼 수 있습니다.

#### 보통

기본 설정입니다.

#### 타이트

이 설정은 원치 않는 호출 및/또는 배경 잡음을 걸러냅니다. 원격 위치에서 온 호출도 걸러질 수 있습니다.



#### 주의:

이 기능은 동일한 주파수에 있는 Citizens 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

#### 8.1.1

#### 스켈치 레벨 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 스켈치 레벨을 설정합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **스켈치** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.
  - **OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---

- 2 또는 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 3 또는 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4 또는 버튼을 눌러 스켈치로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 또는 버튼을 눌러 평상으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.  
✓ 가 디스플레이의 평상 옆에 표시됩니다.
  - 또는 버튼을 눌러 타이트로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

✓ 가 디스플레이의 타이트 옆에 표시됩니다.  
화면이 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

## 8.2

### 전력 레벨

전력 레벨을 각 채널에 대해 높음 또는 낮음으로 사용자 정의할 수 있습니다.

#### 고

높음을 사용하면 원거리에 있는 무전기와 통신할 수 있습니다.

#### 저

낮음을 사용하면 근거리에 있는 무전기와 통신할 수 있습니다.



#### 주의:

이 기능은 동일한 주파수에 있는 Citizens 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

### 8.2.1

#### 전력 레벨 설정

다음 절차에 따라 무전기에서 전력 레벨을 설정합니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **전력 레벨** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛴니다.

- 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 또는 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.


3 또는 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

4 또는 버튼을 눌러 전력으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.


- 또는 버튼을 눌러 높음으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.  
✓ 가 디스플레이의 높음 옆에 표시됩니다.




- 또는 버튼을 눌러 낮음으로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.  
✓ 가 디스플레이의 낮음 옆에 표시됩니다.




- 6 홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.




### 8.3 디스플레이 선명도 조절




다음 절차에 따라 무전기의 디스플레이 선명도를 조절합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **선명도** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 선명도로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 선명도 표시줄이 나타납니다.

- 5  또는  버튼을 눌러 디스플레이 선명도를 낮추거나 높입니다.  버튼을 눌러 선택합니다. 설정 값은 1~8 사이입니다.

### 8.4 음성 활성화 송신

음성 활성화 송신(VOX)을 사용하면 프로그래밍된 채널에서 핸즈프리 음성이 활성화된 호출을 시작할 수 있습니다. 무전기에서는 프로그래밍된 기간 동안, VOX 가능 액세서리의 마이크가 음성을 감지할 때마다 자동으로 송신합니다.



**주의:** 이 기능은 동일한 주파수에 있는 Citizens 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

다음 중 하나를 수행하여 VOX를 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

- 무전기를 껐다가 다시 전원을 켜서 VOX를 활성화합니다.

- 채널 락커를 사용하여 채널을 변경합니다.
- 프로그래밍된 **VOX** 버튼을 통해 **VOX**를 켜고 끄거나 메뉴를 통해 **VOX**를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
- 무전기 작동 중 **PTT** 버튼을 누르면 **VOX**가 비활성화됩니다.







#### 주의:




이 기능을 켜거나 끄는 것은 이 기능이 활성화된 무전기에만 적용됩니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.




### 8.4.1

## 음성 활성화 전송 켜기 또는 끄기







다음 절차에 따라 무전기에서 **VOX**를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **VOX** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛴니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 **VOX**로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

-  또는  버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.




#### 주의:




통화 허용 신호음이 활성화된 경우 트리거 단어를 사용하여 호출을 시작합니다. 통화 허용 신호음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 명확히 말합니다. 자세한 내용은 **통화 허용 신호음 켜기 또는 끄기 페이지의 133** 부분을 참조하십시오.




## 8.5




## 디스플레이 후면등 타이머 설정




필요에 따라 무전기의 후면등 타이머를 설정할 수 있습니다. 이 설정은 메뉴 탐색 버튼과 키패드 배경 조명에도 적용됩니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 후면등 타이머를 설정합니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **후면등** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 디스플레이로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


- 5  또는  버튼을 눌러 후면등 타이머로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




LED 표시등이 비활성화된 경우 디스플레이 후면등 및 키패드 후면등이 자동으로 꺼집니다. 자세한 내용은 [LED 표시등 켜기 또는 끄기 페이지의 134](#) 부분을 참조하십시오.




## 8.6




## 무전기 신호음/경보 켜기 또는 끄기




필요한 경우 들어오는 비상 경보음을 제외한 모든 무전기 신호음과 경보를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 신호음 및 경보를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **신호음/경보** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛸니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.







- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


5  또는  버튼을 눌러 전체 톤으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




6 다음 중 하나를 수행합니다.




-  또는  버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.




## 전원 켜짐 신호음 켜기 또는 끄기




다음 절차에 따라 무전기에서 전원 켜짐 신호음을 켜거나 끕니다.

1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5  또는  버튼을 눌러 출력 증강으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

6 다음 중 하나를 수행합니다.



- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

## 8.8

## 신호음/경보 볼륨 오프셋 레벨 설정

이 기능은 신호음 또는 경보의 볼륨을 해당 음성의 볼륨보다 크거나 작게 조절합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 신호음 및 경보의 볼륨 오프셋 레벨을 설정합니다.

- 1 **OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 톤/경보로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

- 5 **◀P1** 또는 **P2▶** 을 눌러 볼륨 오프셋으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

- 6 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 원하는 볼륨 오프셋 레벨로 이동합니다.  
각각의 해당 볼륨 오프셋 레벨과 함께 피드백 신호음이 울립니다.


- 7 다음 중 하나를 수행합니다.

- **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. 원하는 볼륨 오프셋 수준이 저장되었습니다.
- 종료하려면 **↶** 을 누릅니다. 변경 내용은 무시됩니다.




## 8.9

## 통화 허용 신호음 켜기 또는 끄기




다음 절차에 따라 무전기에서 통화 허용 신호음을 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




---

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---







- 4  또는  버튼을 눌러 톤/정보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 5  또는  버튼을 눌러 통화 허용으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---


- 6 다음 중 하나를 수행합니다.

-  또는  버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.




## 8.10

## 언어 설정




다음 절차에 따라 무전기에서 언어를 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 **◀P1** 또는 **P2▶** 을 눌러 언어로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 원하는 언어로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에서 선택한 언어 옆에 ✓ 가 표시됩니다.

---

### 8.11

## LED 표시등 켜기 또는 끄기

다음 절차에 따라 무전기에서 LED 표시등을 켜거나 끕니다.

1 **OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---

2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 LED 표시등으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
  - **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.
- 

### 8.12

## 홈 화면 켜기 또는 끄기




다음 절차에 따라 홈 화면을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.




1 **OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---







2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4  또는  을 눌러 초기 화면으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

-  또는  버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

### 8.13

## 음성 안내 켜기 또는 끄기

이 기능을 사용하면 무전기에서 사용자가 방금 할당한 현재 존 또는 채널이나 사용자가 방금 누른 프로그래밍 가능 버튼을 청각적으로 나타낼 수 있습니다.

이 기능은 사용자가 디스플레이에 표시된 내용을 읽는 데 어려움을 겪고 있을 때 특히 유용합니다.


이 오디오 표시 기능은 고객 요구에 따라 사용자 정의할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 음성 안내를 켜거나 끕니다.









### 주의:

음성 안내 기능은 CPS를 통해서만 활성화할 수 있습니다. 활성화되면 TTS(Text-to-Speech) 기능이 자동으로 비활성화됩니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **음성 안내** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.
-  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

4 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 음성 안내로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▶P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
  - ▶P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.
- 

3 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

4 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 호출 전달로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- ▶P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
  - ▶P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.
- 

#### 8.14

### 자동 호출 전달 켜기 또는 끄기

자동으로 음성 호출을 다른 무전기로 전달하도록 무전기를 설정할 수 있습니다.

1 OK 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

---


2 ◀P1 또는 ▶P2 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. OK 버튼을 눌러 선택합니다.

---




#### 8.15

### 메뉴 타이머 설정




무전기가 홈 화면으로 자동 전환되기 전에 메뉴에 머무를 시간을 설정할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 메뉴 타이머를 설정합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.




---

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 메뉴 타이머로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 5  또는  버튼을 눌러 원하는 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.


## 8.16

## 아날로그 마이크 AGC 켜기 또는 끄기




아날로그 마이크 AGC(자동 게인 제어)는 아날로그 시스템에서 송신하는 동안 자동으로 무전기의 마이크 게인을 제어합니다.

이 기능을 사용하면 일정한 수준의 음량을 제공하기 위해 큰 소리가 억제되거나 작은 소리가 미리 설정된 값만큼 커집니다.




다. 다음 절차에 따라 무전기에서 아날로그 마이크 AGC를 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.







---

- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 마이크 AGC-A로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---


- 5 다음 중 하나를 수행합니다.
  -  또는  버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
  -  또는  버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

## 8.17




## 디지털 마이크 AGC 켜기 또는 끄기

디지털 마이크 AGC(자동 게인 제어)는 디지털 시스템에서 전송하는 동안 자동으로 무전기의 마이크 게인을 제어합니다.




이 기능을 사용하면 일정한 수준의 음량을 제공하기 위해 큰 소리가 억제되거나 작은 소리가 미리 설정된 값만큼 커집니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 디지털 마이크 AGC를 켜거나 끕니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.




---

- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---







- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

- 4  또는  버튼을 눌러 마이크 AGC-O로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---


- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

-  또는  버튼을 눌러 켜기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
-  또는  버튼을 눌러 끄기로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

## 8.18

## 지능형 오디오 켜기 또는 끄기

정상성 잡음원과 비정상성 잡음원 모두를 포함하여 환경의 현재 주변 소음을 억제하기 위해 무전기의 오디오 볼륨이 자동으로 조절됩니다. 이 기능은 수신 전용 기능이며 전송음에는 영향을 주지 않습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 지능형 오디오를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 지능형 오디오 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛴니다.
  -  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 지능형 오디오로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
  - **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.
- 

## 트릴 강화 켜기 또는 끄기

치경음 트릴(굴리는 "R") 발음이 있는 단어가 많이 포함된 언어로 이야기할 경우 이 기능을 활성화할 수 있습니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 트릴 강화를 켜거나 끕니다.

1 다음 중 하나를 수행합니다.

- 프로그래밍된 **트릴 강화** 버튼을 누릅니다. 아래 단계를 건너뛵니다.
  - **☰OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 

2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 트릴 강화로 이동합니다. **☰OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

---

5 다음 중 하나를 수행합니다.



- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

## 8.20

음향 피드백 억제기 켜기 또는 끄기 

이 기능은 수신된 호출에서 발생하는 음향 피드백을 최소화합니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 음향 피드백 억제기를 켜거나 끕니다.

- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **AF 억제기** 버튼을 누릅니다. 다음 단계를 건너뛴니다.
  - **OK** 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

3 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 무전기 설정으로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

4 **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 **AF** 억제기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 켜기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 켜기 옆에 표시됩니다.
- **◀P1** 또는 **P2▶** 버튼을 눌러 끄기로 이동합니다. **OK** 버튼을 눌러 선택합니다. ✓ 가 디스플레이의 끄기 옆에 표시됩니다.

## 8.21

## 일반 무전기 정보

무전기에는 다양한 일반 매개변수에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

무전기의 일반 정보는 다음과 같습니다.

- 배터리 정보.

- 무전기 별칭 및 ID.
- 펌웨어 및 코드플러그 버전.
- 소프트웨어 업데이트.
- GNSS 정보.



#### 주의:

이전 화면으로 돌아가려면 버튼을 누릅니다.  
 홈 화면으로 돌아가려면 버튼을 길게 누릅니다.  
 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 현재 화면을 종료합니다.

### 8.21.1

## 배터리 정보 액세스

무전기 배터리에 대한 정보를 표시합니다.




- 1 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 또는 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 또는 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4 또는 버튼을 눌러 배터리 정보로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에 배터리 정보가 표시됩니다.

### 8.21.2

## 무전기 별칭 및 ID 확인











- 1 다음 중 하나를 수행합니다.
  - 프로그래밍된 **무전기 별칭 및 ID** 버튼을 누릅니다.  
다음 단계를 건너뛵니다.  
선택음이 울립니다.
  - 버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2 또는 버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.
- 3 또는 버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다. 버튼을 눌러 선택합니다.

- 4  또는  버튼을 눌러 내 ID로 이동합니다.  
 버튼을 눌러 선택합니다.

첫 번째 텍스트 줄에 무전기 별칭이 표시됩니다. 두 번째 텍스트 줄에 무전기 ID가 표시됩니다.

### 8.21.3

## 펌웨어 및 코드플러그 버전 확인











- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 4  또는  버튼을 눌러 버전으로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

디스플레이에 현재 펌웨어 및 코드플러그 버전이 표시됩니다.

### 8.21.4

## 소프트웨어 업데이트 정보 확인

이 기능을 사용하면 최근에 OTAP 또는 Wi-Fi를 통해 수행된 소프트웨어 업데이트의 날짜와 시간이 표시됩니다. 다음 절차에 따라 무전기에서 소프트웨어 업데이트 정보를 확인합니다.

- 1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.
- 2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 3  또는  버튼을 눌러 무전기 정보로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.
- 4  또는  버튼을 눌러 소프트웨어 업데이트로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에 최신 소프트웨어 업데이트 날짜와 시간이 표시됩니다.

소프트웨어 업데이트 메뉴는 성공한 OTAP 또는 Wi-Fi 세션이 하나 이상 있을 때만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은

OTAP(무선 프로그래밍) 페이지의 119 부분을 참조하십시오.

## 8.22

### 수신 신호 강도 표시기

이 기능을 사용하여 RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 값을 확인할 수 있습니다.

디스플레이 오른쪽 상단에 **RSSI** 아이콘이 표시됩니다.

**RSSI** 아이콘에 대한 자세한 내용은 **디스플레이 아이콘** 부분을 참조하십시오.

#### 8.22.1

### RSSI 값 보기

홈 화면에서 5초 이내에 **볼륨 감소** 버튼을 다섯 번(---) 누르고 **볼륨 증가** 버튼을 즉시 다섯 번(++++) 누릅니다.

디스플레이에 현재 RSSI 값이 표시됩니다.

홈 화면으로 돌아가려면  버튼을 길게 누릅니다.

## 8.23

### 전면 패널 프로그래밍

무전기의 편리한 사용을 위해 전면 패널 프로그래밍(FPP)의 특정 기능 매개 변수를 사용자 정의할 수 있습니다.

기능 매개 변수를 탐색하는 동안 필요에 따라 다음 버튼을 사용합니다.

#### 좌측/우측 탐색 버튼

옵션을 좌/우 또는 위/아래로 탐색하거나 값을 증가 또는 감소시킵니다.

#### 메뉴/확인 버튼

옵션을 선택하거나 하위 메뉴로 진입합니다.

#### 되돌아가기/홈 버튼


짧게 누르면 이전 메뉴로 돌아가거나 선택 화면을 종료합니다.




언제든지 길게 누르면 홈 화면으로 돌아갑니다.

## 8.24




### 기업 Wi-Fi 인증서 세부 정보 보기

선택한 기업 Wi-Fi 인증서의 세부 정보를 볼 수 있습니다.




1  버튼을 눌러 메뉴로 이동합니다.

2  또는  버튼을 눌러 유틸리티로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

3  또는  버튼을 눌러 인증서 메뉴로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.  
✓ 가 준비된 인증서 옆에 나타납니다.

---

4  또는  버튼을 눌러 필요한 인증서로 이동합니다.  버튼을 눌러 선택합니다.

---

무전기에 인증서의 전체 세부 정보가 표시됩니다.



**주의:**

인증서가 준비되지 않은 경우, 디스플레이에는 상태만 표시됩니다.

## 승인된 액세서리 목록

Motorola Solutions은 무전기의 생산성을 향상시키는 액세서리 목록을 제공합니다.

### 안테나

- VHF, 136–144MHz, 5.0cm, 스테리비 안테나(PMAD4144\_)
- VHF, 144–156MHz, 5.0cm, 스테리비 안테나(PMAD4145\_)
- VHF, 156–174MHz, 5.0cm, 스테리비 안테나(PMAD4146\_)
- VHF, 136–144MHz, 9.0cm, 휘프 안테나(PMAD4154\_)
- VHF, 144–156MHz, 9.0cm, 휘프 안테나(PMAD4155\_)
- VHF, 156–174MHz, 9.0cm, 휘프 안테나(PMAD4156\_)
- UHF, 403–425MHz, 4.5cm, 스테리비 안테나(PMAE4093\_)
- UHF, 420–445MHz, 4.5cm, 스테리비 안테나(PMAE4094\_)
- UHF, 435–470MHz, 4.5cm, 스테리비 안테나(PMAE4095\_)
- UHF, 445–480MHz, 4.5cm, 스테리비 안테나(PMAE4099\_)

### 배터리

- BT100x 리튬 이온 2300mAh 배터리 팩(PMNN4468\_)

### 장치 휴대

- 나일론 손목 스트랩(PMLN6074\_)
- 유연한 퀵 릴리스 핸드 스트랩(PMLN7076\_)
- 대형 회전식 벨트 클립(PMLN7128\_)
- 회전식 휴대 케이스(PMLN7190\_)

### 충전기

- 표준 멀티 유닛 충전기(PMLN7093\_)
- 표준 싱글 유닛 충전기(PMLN7094\_)
- 표준 멀티 유닛 충전기, 중국 플러그(PMLN7100\_)
- 표준 멀티 유닛 충전기, 호주/뉴질랜드 플러그(PMLN7103\_)
- 표준 멀티 유닛 충전기, 한국 플러그(PMLN7105\_)
- 표준 멀티 유닛 충전기, 일본 플러그(PMLN7107\_)
- 표준 싱글 유닛 충전기, 중국 플러그(PMLN7108\_)
- 표준 싱글 유닛 충전기, 호주/뉴질랜드 플러그(PMLN7111\_)
- 표준 싱글 유닛 충전기, 한국 플러그(PMLN7113\_)
- 표준 싱글 유닛 충전기, 일본 플러그(PMLN7115\_)

- 전원 공급 장치 어댑터 100V - 240 V, 마이크로 USB (PS000227A01)
- 마이크로 USB 전원 공급 장치 어댑터, AC/DC 스위치 모드, 벽면 큐브, 5W, 100V - 240 V, 미국/일본 플러그 (PS000042A11)
- 마이크로 USB 전원 공급 장치 어댑터, AC/DC 스위치 모드, 벽면 큐브, 5W, 100V - 240 V, 영국/홍콩 플러그 (PS000042A13)
- 마이크로 USB 전원 공급 장치 어댑터, AC/DC 스위치 모드, 벽면 큐브, 5W, 100V - 240 V, 호주/뉴질랜드 플러그 (PS000042A14)
- 마이크로 USB 전원 공급 장치 어댑터, AC/DC 스위치 모드, 벽면 큐브, 5W, 100V - 240 V, 중국 플러그 (PS000042A16)
- 마이크로 USB 전원 공급 장치 어댑터, AC/DC 스위치 모드, 벽면 큐브, 5W, 100V - 240 V, 한국 플러그 (PS000042A17)

### 이어버드 및 이어폰

- 이어버드(인라인 마이크/PTT 포함), MagOne(PMLN7156\_)
- 2선(투명 튜브), 검정색(PMLN7157\_)
- 1선 보안용 이어폰(인라인 마이크 및 PTT 포함) (PMLN7158\_)
- 조절식 D-스타일(인라인 마이크 및 PTT 포함) (PMLN7159\_)
- 회전형 이어폰(인라인 마이크 및 PTT 포함) (PMLN7189\_)
- 투명 음향 튜브(RLN6242\_)
- 고소음 노란색 폼 이어폰(5080384F72)

### 기타

- 배터리 도어(PMLN7074\_)

### 무선

- PTT 모듈, 충전기 없음(NNTN8191\_)
- 1선 이어버드, 29 cm 코드, 검정색(NNTN8294\_)
- 1선 이어버드, 116 cm 코드, 검정색(NNTN8295\_)
- 업무 수행용 무선 이어버드 이어팁(NNTN8294\_ 및 NNTN8295\_ 교체용)(NNTN8299\_)
- 완전한 서버일런스 키트용 무선 넥루프 Y 어댑터 및 유지 후크(NNTN8385\_)
- 신중한 보안업무용 키트(NNTN8433\_)

- 비즈니스 무선 액세스리 키트(PMLN6463\_)
- 업무 수행용 무선 1선 보안업무용 키트, 반투명 튜브 포함(PMLN7052\_)
- 완전한 서베일런스 이어폰 키트(RLN4922\_)<sup>5</sup>
- XBT 넥밴드, 비보안 무선 헤비듀티 헤드셋(RLN6490\_)
- XBT 오버헤드, 비보안 무선 헤비듀티 헤드셋(RLN6491\_)
- 회전형 이어폰(인라인 마이크)(RLN6550\_)<sup>5</sup>
- 비보안 HK200 모바일 블루투스 헤드셋(미국 플러그)(89409N)

---

<sup>5</sup> 이러한 액세스리의 사용 가능 여부는 대리점에 문의하십시오.



[www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

Motorola Solutions Malaysia Sdn. Bhd.  
Plot 2A, Medan Bayan Lepas,  
Mukim 12, S.W.D.  
11900 Bayan Lepas, Penang,  
Malaysia.

无线电发射设备型号核准代码会在设备标签上注明。

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2017 and 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

