



**MOTOROLA SOLUTIONS**

ko-KR

휴대용 양방향 무전기에 대한 RF 에너지노출 교육 및 제품 안전 정보

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.

Printed in



**MN004533A01-AC**

[https://learning.motorolasolutions.com/User\\_Documentation](https://learning.motorolasolutions.com/User_Documentation)



## 주의

이 무전기를 사용하기 전에 중요한 작동 지침이 수록되어 있는 이 안내서를 읽어 주시기 바랍니다.

제품 정보, 브로셔, 사용자 설명서 및 승인된 액세스러리에 대한 자세한 정보는 [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)을 참조하십시오.

## RF 노출 표준의 준수

제조업체는 판매를 위해 국내 및 국제 규정에 따라 휴대용 양방향 무전기에 대한 RF 에너지 노출 제한을 준수해야 합니다. **Motorola Solutions** 양방향 무전기는 인체에 대한 무선 주파수 전자파 에너지 노출에 관한 모든 국내 및 국제 규정을 준수하도록 설계, 제조 및 테스트되었습니다.

## 일반 대중/통제되지 않은 환경에 대한 RF 에너지 노출 이해, 제어 정보 및 작동 지침

RF 에너지 노출에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

- <https://www.fcc.gov/>
- <http://www.who.int/peh-emf/project/en/>

자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오. [https://www.motorolasolutions.com/en\\_us/about/company-overview/corporate-responsibility/governance-and-policies/wireless-communication-and-health-faqs.html](https://www.motorolasolutions.com/en_us/about/company-overview/corporate-responsibility/governance-and-policies/wireless-communication-and-health-faqs.html) .

## RF 노출 규제 및 제어 지침

- 이 장치 또는 관련 액세스러리에 RF 노출 라벨이 있으면 제거하지 마십시오.
- 장치를 다른 사용자에게 전달할 때 이러한 지침을 해당 장치에 부착하십시오.
- 여기에 설명된 작동 요건이 충족되지 않는 경우 이 장치를 사용하지 마십시오.

## 작동 지침

- 작동 시간의 50% 이하로 송신하십시오. 말하려면 **PTT(Push-To-Talk)** 버튼을 누르십시오. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.
- 무전기(또는 안테나를 포함한 무전기의 다른 부분)는 코나 입술에서 최소 2.5cm(1인치) 이상 떨어진 위치에서 얼굴 앞에 수직으로 두십시오. 안테나는 눈에서 떨어뜨려야 합니다.
- 무전기를 신체에 착용할 경우, 반드시 **Motorola Solutions**에서 승인한 클립, 홀더, 착용 케이스, 케이스 또는 하니스를 이용해 착용해야 합니다.
- 무전기가 송신 중일 때는 안테나를 잡지 마십시오.
- 안테나가 손상된 휴대용 무전기는 사용하지 마십시오. 손상된 안테나가 피부에 닿으면 경미한 화상을 입을 수 있습니다.

- 해당 RF 노출 제한을 준수하기 위해 Motorola Solutions에서 승인, 제공 또는 교체한 안테나, 배터리 및 액세서리만 사용하십시오.
- Motorola Solutions 승인 액세서리 목록은 사용 설명서를 참조하거나 다음 사이트를 방문하십시오. [www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)

## 청각 안전

음원에 관계없이 시끄러운 소음에 장시간 노출될 경우 청력에 일시적 또는 영구적인 영향을 미칠 수 있습니다. 무전기의 볼륨이 클수록 청력에 빨리 영향을 줍니다. 시끄러운 소음으로 인한 청력 손상은 초기 단계에는 발견되지 않는 경우가 종종 있으므로, 손상이 누적될 수 있습니다.

청력 보호하기:

- 작업 시 가능한 한 볼륨을 낮추어 사용합니다.
- 주변 소음이 심한 환경에서만 볼륨을 높이십시오.
- 헤드셋 또는 이어폰 사용 전 볼륨을 낮추십시오.
- 볼륨을 높여 들을 경우 헤드셋 또는 이어폰의 사용 시간을 제한하십시오.
- 헤드셋 또는 이어피스 없이 무전기를 사용할 경우, 무전기 스피커를 귀 바로 옆에 두지 마십시오.

## 의료 기기

심박조절기나 보청기와 같은 개인용 의료 기기를 사용하고 있을 경우, 장치 제조업체에 문의하여 RF 에너지에 대한 차폐가 적절한지 확인하십시오. 또한 담당 의사로부터 이에 대한 정보를 제공받을 수도 있습니다.

## 자석을 사용한 착용 케이스

일부 Motorola Solutions 착용 케이스는 강력한 네오디뮴 자석을 사용합니다. 심박조절기나 보청기와 같은 개인용 의료 기기를 사용하고 있을 경우, 장치 제조업체에 문의하여 자석에 근접해서 사용할 수 있는지 확인하십시오. 또한 담당 의사로부터 이에 대한 정보를 제공받을 수도 있습니다. 또한 자석은 휴대폰, 컴퓨터, 하드 드라이브 및 기타 전자 기기뿐만 아니라 신용 카드와 자기 매체를 포함한 다른 제품에도 손상을 줄 수 있습니다. 휴대 케이스를 자기장에 영향을 받을 수 있는 기계 장치로부터 이격시키십시오. 제품 제조업체에 문의하여 자석 근처에서 장치 또는 제품을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

## 작동 관련 경고

다음은 작동 경고에 대한 설명입니다.

### 에어백이 있는 자동차



#### 경고:

- 에어백 배선에 대한 간섭이 방지되도록 전자 장비를 설치하기 전에 자동차 제조업체의 설명서를 참조하십시오.

- 휴대용 무전기를 에어백 위쪽 또는 에어백 방출 구역에 두지 마십시오. 에어백은 강력한 힘으로 팽창합니다. 만일 휴대용 무전기가 에어백 방출 구역에 있는 상태에서 에어백이 팽창하면 무전기가 강한 힘으로 튕겨 나가 차량의 탑승자에게 심각한 상해를 일으킬 수 있습니다.

## 잠재적인 폭발 위험이 있는 환경



### 경고:

- 위험한 장소에서 사용할 수 있도록 인증되지 않은 무전기를 잠재적인 폭발 위험이 있는 환경에 두지 마십시오. 그렇지 않으면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다. 잠재적인 폭발 위험이 있는 환경에서는 위험한 장소에서 사용할 수 있도록 인증된 무전기만 사용해야 합니다.
- 폭발 가능성이 있는 환경이란 위험한 가스, 증기, 먼지 등이 포함될 수 있어 위험 지역으로 분류된 지역(예: 보트의 갑판 아래에 있는 연료 공급 구역, 연료 또는 화학 약품 저장 시설) 또는 공기에 화학 물질이나 입자(예: 곡물, 먼지, 금속 분말 등)가 포함될 수 있는 지역을 나타냅니다. 잠재적인 폭발 위험이 있는 환경에 안내문이 게시되어 있지 않은 경우도 종종 있을 수 있습니다.
- 이러한 구역에서 배터리를 분리, 설치 또는 충전하거나 안테나를 분리 또는 설치하지 마십시오. 잠재적인 폭발 위험이 있는 환경에서 스파크가 발생할 경우 폭발 또는 화재로 인한 신체적 상해 또는 경우에 따라 사망 사고가 발생할 수 있습니다.

## 발파용 뇌관 및 발파 구역



**경고:** 전자식 뇌관 근처, 발파 구역 또는 "양방향 무선 기기를 끄십시오" 표시가 있는 구역에서는 발파 작업에 간섭이 발생할 위험이 방지되도록 제품을 꺼야 합니다. 모든 표시 및 지침을 준수하십시오.

## 배터리



**주의:** Motorola Solutions에서 승인한 배터리만 사용하십시오. 올바르게 않은 유형의 배터리로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다.

- 승인된 Motorola Solutions 충전기를 사용하여 배터리를 충전하십시오.
- 수분 및/또는 먼지 침투 방지(IP) 등급에 따라 배터리를 사용하십시오.
- 배터리를 소각 폐기하지 마십시오.
- "유해한 환경" 라벨이 부착되어 있는 구역에서 배터리를 교체하지 마십시오.
- 배터리를 분해하거나, 압박하거나, 구멍을 뚫거나, 과열하거나 다른 형태로 변형하지 마십시오.
- 습기가 많거나 젖어 있는 배터리를 헤어 드라이어 또는 전자레인지와 같은 가전제품이나 열원으로 말리지 마십시오.
- 장신구, 열쇠 또는 사슬 목걸이 등과 같은 전도성 물질이 배터리의 노출된 단자와 접촉하지 않도록 하십시오.

- 배터리를 생활 쓰레기와 함께 버리지 마십시오.

## 전원 공급 장치에 대한 안전 지침

1. 전원 공급 장치는 IEC/EN/UL 62368-1/60950-1에 따라 장비와 함께 사용해야 합니다.
2. 전원 공급 장치는 건조한 장소에서 실내용으로 사용합니다.
3. 가까이에 있으며 손쉽게 이용할 수 있는 소켓 콘센트에 장비를 연결할 수 있어야 합니다.
4. 전원 공급 장치가 손상되었거나 결함이 있는 경우 전원 공급 장치를 수리하거나 사용하지 마십시오.

## 수리



### 경고:

- 예를 들어 FM, UL, CSA, CENELEC 인증을 받은 **Motorola Solutions** 본질 안전 무전기의 수리는 해당 인증 기관의 수리 및 서비스 표준에 따라 감사를 받은 위치에서 수행해야 합니다.
- **Motorola Solutions** 본질 안전 장비의 수리 및 서비스에 대한 지원은 **Motorola Solutions**에 문의하십시오.

수리는 장치를 원래 상태로 되돌리기 위해 장치 내부에 수행되는 작업을 의미합니다. 장치의 내부 전기 회로를 노출하는 방식으로 장치의 외부 케이스를 열 필요가 없는 장치에 취해진 조치는 수리로 간주되지 않습니다.

## 옵션 또는 액세서리 대체 불가

승인 기관(FM, UL, CSA, CENELEC)이 본질적으로 안전하다고 인증한 **Motorola Solutions** 통신 장비는 나열된 기관의 승인된 휴대용 무전기, 승인된 배터리, 승인된 액세서리나 옵션 또는 두 가지 모두로 구성된 전체 시스템으로 테스트됩니다. 이 승인된 휴대용 무전기 및 배터리 조합은 반드시 준수해야 합니다. 대체 제품이 이전에 다른 **Motorola Solutions** 통신 장비에서 승인된 경우에도 품목을 대체해서는 안 됩니다. 승인된 구성은 승인 기관(FM, UL, CSA, CENELEC)별로 나열됩니다.

무전기에 부착된 본질 안전 승인 라벨은 해당 무전기 제품의 본질적인 안전 등급과 해당 시스템에서 사용할 수 있는 승인된 배터리를 나타냅니다.

본질 안전 승인 라벨에 표시된 수동 PN은 휴대용 무전기 장치에 사용할 수 있는 승인된 액세서리 및 옵션을 나타냅니다.

**Motorola Solutions** 승인 무전기 장치에서 본질적으로 안전하지 않은 타사 배터리나 액세서리를 사용하면 해당 무전기 장치의 안전 승인이 무효화됩니다.

## 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.

# Notes