



## 무선기기 지침 (RED, Radio Equipment Directive) 사이버 보안 요구사항

유럽연합 (EU)은 유럽 시장에서 무선기기의 사이버 보안을 강화하기 위해 2021년 10월, 특정 범주의 무선 장비에 대한 업데이트된 사이버 보안 요구사항을 발표했습니다. 무선 장비 제조업체는 원활한 시장 진출을 위해 새로운 요구사항을 파악하여 미리 대응 준비를 해야 합니다.

### 변경 사항

특정 범주의 무선 장비에 대한 사이버 보안, 개인 데이터 보호 및 개인 정보 보호 수준을 향상하기 위해 위임 규정은 제 3 조 3 항의 (d), (e), (f)를 통해 유럽연합 (EU) 무선기기 지침 RED 2014/53/EU 를 보완합니다.

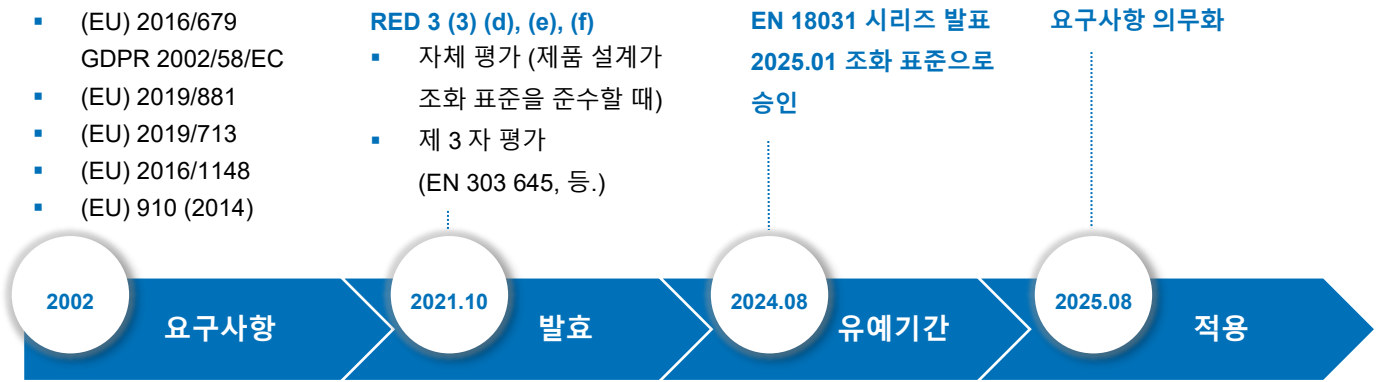
### 사이버 보안에 대한 제 3 조 3 항의 (d), (e), (f) 조항

(d) 무선 장비는 네트워크 또는 그 기능에 해를 끼치거나 네트워크 리소스를 오용하여 허용할 수 없는 서비스 저하를 유발하지 않아야 합니다.

(e) 무선 장비는 사용자와 가입자의 개인 데이터와 개인 정보가 보호되도록 보장하는 안전장치를 통합해야 합니다.

(f) 무선 장비는 사기로부터 보호를 보장하는 특정 기능을 지원해야 합니다.

## RED 사이버 보안 요구사항 - 전환 일정



### 발효일

2021년 10월, 새로운 사이버 보안 요구사항이 발표되어, 2022년 2월에 발효되었습니다. 유예기간을 거쳐, 2025년 8월 1일부터 적용됩니다. EN 18031 시리즈 표준은 2024년 8월에 공식 발표되었으며, 2025년 1월 28일에 조화 표준(Harmonized standard)으로 승인되었습니다

새로운 사이버 보안 요구사항을 준수하기 위한 두 가지 옵션이 있습니다.

1. 자체 평가를 수행하여 귀사의 제품이 조화 표준 (Harmonized standard)에 따라 설계되었음을 보여줍니다.
2. 다양한 분야 (인증 / 인터페이스 보안 / 통신 보안 / 소프트웨어 업데이트 / 개인정보 보호 / 거래 보안)를 다루는 EN 18031 시리즈 표준에 따라 TUV 라인란드와 같은 독립적인 검사기관에서 제 3 자 평가를 수행합니다.

### 대상 제품

1. 인터넷 통신이 가능한 기기 (스마트폰, 태블릿, 전자카메라, 통신기기, IoT 기기 등)
2. 장난감 및 보육 장비 (베이비 모니터 등)
3. 스마트 웨어러블 (스마트 시계, 피트니스 트래커 등)

### 신뢰할 수 있는 시험·인증 파트너

TUV 라인란드 코리아는 신속하고 효율적인 Wireless/IoT 시험·인증 솔루션을 제공하여 글로벌 시장에 성공적으로 진출할 수 있도록 도와드립니다. Wireless/IoT 및 사이버 보안에 대한 자세한 내용은 TUV 라인란드로 문의하시기 바랍니다.

EU 무선기기 지침 RED (Radio Equipment Directive)에 대한 인증기관으로서 TUV 라인란드는 EN 18031-1, -2, -3에 따라 전문적인 평가 서비스를 제공하며, 관련 표준으로 제품을 보호할 수 있도록 전 세계에서 지원합니다.

- 신속한 제품 출시
- 원활한 신규 시장 진출
- 전 세계에 위치한 TUV 라인란드 통신 및 무선기기 시험소
- 편리한 시험·인증 절차
- 기획부터 제품 출시까지 원스톱 서비스
- 제품 및 인증 전문가와의 협업

### 기타 서비스

- R&D 지원 서비스
- 사전 시험
- 서비스에 대한 선호 파트너와 함께 서비스 제공 (예: GCF, PTCRB)
- 완전 자동화된 테스트 시스템 솔루션
- 기타 전기 규격 시험 서비스

QR 코드를 클릭 또는 스캔하시면 Wireless/IoT 시험·인증 서비스 홈페이지를 방문하실 수 있습니다.



### TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28길 25 세미콜론 문래 N 타워 2층  
Tel. +82 2 860 9860 | Fax. +82 2 960 9861 | info@kor.tuv.com

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

