

# Your StarLink Remote Control 2.0 User Manual

StarLink 리모컨 2.0 사용설명서



---

Accessory for:

Wireless hearing aids

## 새로운 리모컨 2.0을 소개합니다.

StarLink 리모컨 2.0은 보청기의 다양한 기능을 편리하게 사용하기 위한 최적의 솔루션입니다.

## 목차

### 1. 시작하기

리모컨 개요 .....	3
리모컨 설정하기 .....	4
리모컨 사용하기 .....	6
문제 해결 가이드 .....	11

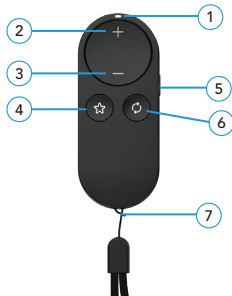
### 2. 기타 안내사항

안전정보 .....	13
FCC 정보 .....	16
KCC 인증정보 .....	17
규제정보 .....	17

## 리모컨 개요

### 리모컨 부분 명칭

1. 상태 표시등
2. 볼륨 올리기 버튼
3. 볼륨 내리기 버튼
4. 즐겨찾기 버튼
5. 잠금/해제 스위치
6. 프로그램 변경 버튼
7. 목걸이 끈(구성품)



## 리모컨 설정하기

### 보청기와 연결하기

보청기와 리모컨을 연결하여 사용하기 위해서는 최소 1회 연결하는 과정이 필요합니다. 리모컨과 보청기가 연결가능 범위 안에 있으면 자동으로 인식하여 함께 사용가능합니다

#### 1단계: 보청기를 껐다가 켭니다.

- **CROS 보청기 시스템의 경우:** 보청기와 CROS 송신기의 전원을 끕니다. 다음으로 보청기 전원은 켜고 CROS 송신기는 꺼진 상태로 둡니다.

#### 2단계: 리모컨을 보청기와 연결합니다.

1. 보청기를 리모컨에서 15cm이내에 둡니다.

2. **즐거찾기** 버튼을 5초 동안 누르면 상태 표시등이 빠르게 점멸합니다.
3. **한 쪽의 보청기 또는 양 쪽의 보청기**를 연결하는 경우:
  - **연결 성공:** 상태 표시등이 2초 동안 켜집니다.
  - **연결 실패:** 표시등이 2초 동안 켜지지 않으면 1단계와 2단계를 반복합니다.
4. 설정이 성공적으로 완료되었는지 확인하려면 **볼륨 올리기** 또는 **볼륨 내리기** 버튼을 눌러 보청기 볼륨이 적절하게 조정되는지 확인합니다.

## 리모컨 사용하기

### 상태 표시등

버튼 누르기 명령이 보청기로 전송되면 표시등이 켜집니다.

### 볼륨 올리기/내리기 버튼

볼륨 올리기 버튼을 누르면 보청기의 볼륨이 증가합니다.

볼륨 내리기 버튼을 누르면 보청기의 볼륨이 줄어듭니다.

**참고:** 보청기로 오디오를 스트리밍 할 때 볼륨 버튼은 오디오 스트리밍의 볼륨을 조절합니다.



### 프로그램 변경 버튼

보청기 전문가를 통해 보청기의 사용 환경에 맞는 다양한 프로그램을 설정할 수 있습니다. 입력된 프로그램 사용은 프로그램 변경 버튼을 눌러 순환적으로 선택하여 사용할 수 있습니다.



### 즐거찾기(선호기능) 버튼

보청기 전문가가 사용자를 위해 즐거찾기 구성을 설정할 수 있습니다. 이 버튼을 누르면 해당 기능으로 접근할 수 있습니다.



- 사전에 보청기 전문가가 즐거찾기 구성을 설정하지 않은 경우 이 버튼을 누르면 보청기에 아무런 효과가 나타나지 않습니다.

## 잠금/해제 스위치

이 스위치를 사용하여 보청기를 조정하거나 사용하지 않을 경우 보청기가 의도치 않은 작동을 하지 않도록 잠금 상태로 보관할 수 있습니다.

- **잠금 위치(아래쪽):**

스위치를 아래로 이동하면 리모컨이 잠깁니다. 리모컨을 잠그면 배터리 수명도 연장될 수 있습니다.



- **잠금 해제 위치(위쪽):**

보청기를 조정하려면 스위치를 위로 이동합니다.

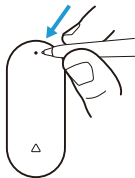


## 목걸이 끈(구성품)

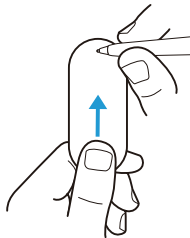
목걸이 끈을 손목에 착용하여 리모컨을 안전하게 사용할 수 있습니다.

## 배터리 교체

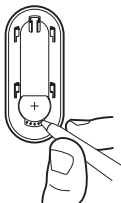
1. 뾰족한 물체로 작은 구멍을 누릅니다.



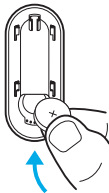
2. 배터리 도어를 위쪽으로 밀어서 엽니다.



3. 사용한 배터리를 제거합니다.



4. 새 배터리(CR 2032)를 삽입합니다.



5. 배터리 도어를 아래쪽으로 밀어서 닫습니다.



## 문제 해결 가이드

리모컨이 작동하지 않거나 성능이 떨어지는 경우 문제 해결 가이드를 참조하십시오. 만약 문제가 지속된다면 보청기 전문가에게 문의하십시오.

증상	추정원인	해결방안
버튼을 누를 때 상태 표시등이 반짝이지 않음.	리모컨 잠금 상태.	잠금/해제 스위치를 잠금(아래)에서 잠금 해제(위) 위치로 이동.
보청기와 리모컨이 연결되지 않음.	연결 과정에서 보청기가 검색되지 않음.	연결하는 동안 보청기 전원이 켜져 있는지 확인.

증상	추정원인	해결방안
리모컨 버튼을 누를 때 상태 표시등이 깜박거리지만 보청기에 아무런 변화가 없음.	잠금/해제 스위치를 해제 위치로 이동한 후 보청기와 무선으로 “연결” 되는데 잠깐의 시간이 필요할 수 있음.	잠금을 해제하고 잠시 대기 후 사용.
	보청기와 리모컨이 연결되어 있지 않음.	보청기와 리모컨을 다시 연결. <i>4페이지의 보청기 연결하기 참조.</i>
	보청기의 배터리가 약함.	보청기 배터리 교체.

## 안전정보

리모컨 2.0은 무선 공기 전도 보청기의 액세서리입니다. 사용자는 공기 전도 보청기에 원격으로 볼륨 및 프로그램 조정을 할 수 있도록 합니다.

리모컨 2.0은 IEC-60601-1 의료 기기 표준에 따라 Type B 적용 부품으로 분류됩니다.

리모컨 2.0은 공공 및 주거 환경에서 작동하도록 설계되었으며, 의료기기용 국제 전자기 호환성 방출 및 면역 표준에 따라 작동하도록 설계되었습니다. 그러나 전력선 장애, 공항의 금속 탐지기, 다른 의료 기기로부터의 전자기장, 라디오 신호, 정전기 방출로 인한 간섭이 발생할 수 있습니다.

리모컨 2.0은 습기가 있는 천으로도 닦을 수 있도록 설계되었습니다.

다른 의료기기를 사용하거나 심장 제세동기나 심박조율기 같은 이식 가능한 의료기기를 착용하고 있는 경우, 리모컨 2.0이 착용하는 의료기기에 간섭이 우려된다면, 간섭 위험에 대한 정보는 의사 또는 의료기기 제조사에 문의하시기 바랍니다. 리모컨 2.0은 MRI 검사 도중이나 고압 산소 치료실과 같은 환경에서 착용을 금합니다. 리모컨 2.0은 석탄 광산이나 특정 화학 공장과 같은 폭발성 분위기에서 작동하도록 공식적으로 인증되지 않았습니다.

## 임상적 효과

액세서리 자체는 직접적인 임상 효과를 제공하지 않습니다.

무선 보청기가 의도한 목적을 달성할 수 있도록 함으로써 간접적인 임상적 이점이 제공됩니다.

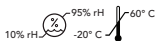
## 항공기에서 사용

리모컨 2.0은 비행 관련자가 특별히 허용하지 않는 한 항공기 내부에서 사용을 금지합니다.

## 국제적 용도

리모컨 2.0은 귀하의 국가 또는 지역의 특정한 무선 주파수에서 작동하도록 승인되었으며, 귀하의 국가 또는 지역 밖에서 사용하도록 승인되지 않을 수 있습니다.

해외여행 중 작동이 다른 전자 기기에 간섭을 일으키거나 다른 전자 기기가 리모컨 2.0에 간섭을 일으킬 수 있음을 유의하십시오.



리모컨 2.0은 -20°C ~ +60°C (-4°F ~ 140°F), 상대습도 10~95%, 고도 한계 70kPa~106 kPa (해수면 아래

1,200피트 (380m) ~ 10,000피트 (3,000m)의 온도 범위에서 작동하도록 설계되었습니다.

리모컨 2.0은 -40°C (-40°F) ~ 60°C (140°F), 상대습도 10~95%, 고도 한계 70kPa ~106 kPa (해수면 아래 1,200피트 (380m) ~ 10,000피트 (3,000m)의 온도 범위에서 운송하도록 설계되었습니다.

다음 규정에 따라 다음의 경고 사항에 주의하세요:

**▲ 경고:** 제대로 작동하지 않을 수 있으니 리모컨 2.0을 다른 전자 기기 주변에서의 사용을 피해야 합니다. 사용이 꼭 필요한 경우, 보청기와 다른 전자기기가 정상적으로 작동하는지 확인하시기 바랍니다.

**▲ 경고:** 리모컨 2.0 제조업체가 제공하는 것 이외의 액세서리, 구성품 또는 교체 부품의 사용은 전자기파 방출 증가 및 전자기파 면역성 감소를 초래하고 성능 저하를 가져올 수 있습니다.

**▲ 경고:** 리모컨 2.0으로부터 30cm(12인치) 이내의 거리에서 휴대용 무선 주파수 통신 장비가 사용되는 경우, 보청기의 성능 저하가 발생할 수 있습니다. 이런 현상이 발생하면, 통신 장비로부터 거리를 두시길 바랍니다.

리모컨 2.0은 IEC 60529에 따라 IP 52 등급을 받았습니다. 즉, 리모컨 2.0은 먼지로부터 보호됩니다.

리모컨 2.0을 외부 장치에 연결하지 마십시오.

리모컨 2.0의 예상 수명은 3년입니다.

## 무선 기술 설명

Starkey Laboratories의 리모컨 2.0은 2.4GHz ~2.4835GHz 주파수 대역에서 최대 방사 전력 3dBm, 변조 방식 1MO6F1W로 작동합니다. 리시버 부분의 무선 전파 대역폭은 2MHz입니다. 이 리모컨 2.0은 다음의 테스트를 통과하였습니다:

- CISPR 11에 명시된 대로 그룹 1 클래스 B 장치에 대한 IEC 60601-1-2 방사 방출 요구사항.
- 80 MHz와 2.7 GHz 사이에서 필드 수준이 10 V/m인 RF 방사 면역 및 통신 장치로부터의 더 높은 필드 수준에 따른 IEC 60601-1-2 표 9.
- 30 A/m 필드 수준에서의 전력 주파수 자기장에 대한 면역성, 그리고 60601-1-2 표 11에 정의된 근접 자기장에 대한 면역성.
- +/- 8 kV 전도 방전 및 +/- 15 kV 공기 방전에 대한 ESD 수준의 면역성.

## EU 부작용 사례 보고

스타키 제품과 관련하여 발생한 중대한 사고는 귀하가 위치한 회원 국가의 유능한 당국 및 현지 스타키 대표에게 보고해야



합니다. 중대한 사고란 장치의 기능 이상, 특성 및 성능의 악화, 또는 사용자 설명서/라벨링의 불충분함으로 인해 사망하거나, 사용자의 건강 상태가 심각하게 악화되거나, 이러한 일이 반복될 경우를 말합니다.

## FCC 정보

### 무선 정보

FCC ID: EOA-24WR

IC: 6903A-24WR (Model 610)

이 장치는 FCC 규칙의 15부와 ISED 캐나다 면허면제 RSS 표준을 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 조건에 의해 제한됩니다: (1) 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며, (2) 이 장치가 받은 모든 간섭을 받아들여야 하며, 이는 장치의 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함합니다.

**참고:** 제조업체는 이 장치에 대한 무단 개조로 인한 라디오 또는 TV 간섭에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 개조는 사용자가 장비를 작동하는 권한을 무효화할 수 있습니다. 이에 Starkey Laboratories, Inc.는 리모컨 2.0이 2014/53/EU 지침의 필수 요구 사항 및 기타 관련 규정을 준수하고 있음을 선언합니다. 준수 선언서는 아래 주소 또는 다음 사이트에서 받을 수 있습니다. [docs.starkeyhearingtechnologies.com](http://docs.starkeyhearingtechnologies.com) 이에 Starkey Laboratories, Inc.는 리모컨 2.0이 수정된 UK Radio Equipment Regulations SI 2017을 준수하고 있음을 선언합니다. UK 준수 선언서는 다음 주소와 [docs.starkeyhearingtechnologies.com](http://docs.starkeyhearingtechnologies.com) 에서 받을 수 있습니다.

## KCC 정보

### 규제 정보

서비스 또는 수리를 받으려면 보청기 전문가에게 문의하십시오.



**Starkey Laboratories, Inc.**  
6700 Washington Ave. South  
Eden Prairie, MN 55344 USA  
[www.starkey.com](http://www.starkey.com)



Starkey Laboratories  
(Germany) GmbH  
Weg beim Jäger 218-222  
22335 Hamburg  
Germany

UK Authorised Representative:  
Starkey UK  
William F. Austin House  
Pepper Rd, Hazel Grove  
Stockport SK7 5BX, UK  
[www.starkey.co.uk](http://www.starkey.co.uk)



전자 장비에서 발생하는 폐기물은 현지 규정에 따라 처리해야 합니다.



사용설명서 참조



건조보관





## (주)스타키코리아

08507, 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128,  
1706호, 1707호, 1708호, 1711호

**T.** 02-465-0999 **F.** 02-6466-2109

[www.starkey.co.kr](http://www.starkey.co.kr)



작성년월 : 2023년 10월

---

StarLink and Starkey are trademarks of Starkey Laboratories, Inc.

©2023 Starkey Laboratories, Inc. All Rights Reserved.

P00002572 10/23 BKLT3201-00-KO-XX

Patent: [www.starkey.com/patents](http://www.starkey.com/patents)