

Your StarLink Remote Control User Manual

StarLink 리모컨 사용설명서



Accessory for:
Wireless hearing aids

반갑습니다!

리모컨으로
더 편리한
보청기 생활을
경험해 보세요.

리모컨은 향상된 제어,
손쉬운 조정을 자랑합니다.

StarLink 리모컨은 간편하고 눈에 띄지 않는
작은 사이즈로 보청기를 간편하게 조절할 수
있습니다.

목차

1. 시작하기

리모컨 개요	8
리모컨 설정하기	9
리모컨 사용하기	11

2. 문제 해결 가이드

15

3. 기타 안내사항

안전정보	18
FCC정보	20
규제정보	21

시작하기

- 리모컨 개요
- 리모컨 설정하기
- 리모컨 사용하기

리모컨 개요

리모컨 부분 명칭

1. 방향 표시 등
2. 보청기 방향 선택 스위치
3. 볼륨 올리기 버튼
4. 볼륨 내리기 버튼
5. 음소거/해제 버튼
6. 메모리 변경 버튼
7. 즐겨찾기 버튼
8. 홈 버튼
9. 잠금/해제 스위치
10. 목걸이 끈(별매품)

자세한 내용은 11페이지를 참조하십시오.



리모컨 설정하기

보청기와 연결하기

리모컨을 처음 사용하기 전에 보청기와 연결해야 합니다. 이렇게 하면 액세서리가 보청기를 인식하고 함께 작동할 수 있습니다.

1단계: 잠금/해제 스위치를 잠금 해제 위치(왼쪽)로 설정합니다.

2단계: 보청기를 껐다가 켭니다.

- **Cross 보청기 시스템의 경우:** 보청기와 Cross 송신기의 전원을 **끄**니다. 다음으로 보청기 전원은 켜고 Cross 송신기는 **꺼진** 상태로 둡니다.

3단계: 리모컨을 보청기와 연결합니다.

1. 보청기를 리모컨에서 30cm 이내에 둡니다.
2. 홈 버튼을 5초 동안 누르면 두 개의 표시등(파란색과 빨간색)이 빠르게 점멸합니다.

리모컨 설정하기

3. **한 쌍의** 보청기를 연결하는 경우:
 - **연결 성공:** 파란색(왼쪽) 및 빨간색(오른쪽) 표시등이 2초 이상 켜집니다.
 - **연결 실패:** 표시등이 2초 이상 켜지지 않습니다. 1단계와 2단계를 반복합니다.
4. **한 대의** 보청기를 연결하는 경우:
 - **왼쪽 보청기 연결:** 파란색(왼쪽) 표시등이 2초 이상 켜집니다. 그렇지 않은 경우 1단계와 2단계를 반복합니다.
 - **오른쪽 보청기 연결:** 빨간색(오른쪽) 표시등이 2초 이상 켜집니다. 그렇지 않은 경우 1단계와 2단계를 반복합니다.
5. 설정이 성공적으로 완료되었는지 확인하려면 **볼륨 위** 또는 **볼륨 아래** 버튼을 눌러 보청기 볼륨이 적절하게 조정되는지 확인합니다.

리모컨 사용하기

보청기는 다음과 같은 버튼과 스위치를 사용하여 무선 보청기를 쉽게 조정할 수 있습니다. 리모컨의 각 버튼 또는 스위치의 페이지는 8페이지의 “리모컨 개요”를 참조하십시오.

방향 표시등



왼쪽 보청기에 명령이 전송되면 파란색(왼쪽) 표시등이 깜박입니다. 오른쪽 보청기에 명령이 전송되면 빨간색(오른쪽) 표시등이 깜박입니다.

보청기 방향 선택 스위치

보청기 방향 선택 스위치를 이용해서 한쪽 또는 양쪽 보청기 중에 조절할 보청기를 선택할 수 있습니다.

- **양쪽 보청기:** 스위치를 정중앙에 위치시키면 양측 보청기를 동시에 조절할 수 있습니다.
- **한쪽 보청기:** 스위치의 위치와 무관하게 좌측 혹은 우측의 보청기가 조절됩니다.

리모컨 사용하기

볼륨 올리기/내리기 버튼



볼륨 버튼은 버튼을 짧게 누르거나 길게 누를 때 약간 다른 기능을 수행합니다.

- **짧게 누르기:** 조절을 선택한 쪽의 보청기 마이크를 통해 입력되는 모든 소리의 크기가 조절됩니다.
- **길게 누르기:** 스타키에서 제작된 보청기 액세서리를 통해 재생되는 오디오의 소리크기가 조절됩니다.

음소거/해제 버튼



보청기 마이크로부터 입력되는 모든 소리를 일시적으로 꺼놓으려면 음소거 버튼을 누릅니다. 한 번 더 버튼을 누르면 해제됩니다.

- 보청기가 음소거 상태일 때, 다른 버튼을 누를 경우 음소거가 해제되고 모든 기능들이 작동합니다.

리모컨 사용하기

메모리 변경



보청기 전문가를 통해 보청기의 사용환경에 맞는 다양한 메모리를 설정할 수 있습니다. 입력된 메모리 사용은 메모리 변경을 통해 순환적으로 선택하여 사용할 수 있습니다.

즐거찾기(선호기능)



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

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

홈



홈 버튼을 누르면 1번 메모리 혹은 기본 설정된 소리 크기로 되돌아갑니다.

리모컨 사용하기

잠금/해제 스위치

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

- **잠금 위치(왼쪽):**

리모컨을 사용하지 않을 때 스위치를

왼쪽으로 이동합니다. 리모컨을 잠그면 배터리 수명도 연장될 수 있습니다.

잠금 →



- **잠금 해제**

위치(오른쪽):

보청기를 조정하려면

스위치를 오른쪽으로 이동합니다.

← 잠금 해제



목걸이끈(별매품)

1. 목걸이 끈(별매품)의 얇은 끈을 스타키 리모컨 본체 고리끝에 삽입하여 반대편으로 나올 때까지 삽입합니다.



2. 얇은 끈을 고리로 통과시키고 끈을 잡아 당겨 묶어줍니다.



문제 해결 가이드

문제 해결 가이드

증상	추정원인	해결방안
버튼을 누를 때 표시등이 반짝이지 않음	리모컨 잠금상태	잠금 스위치 해결
리모컨 버튼을 누를 때 표시등이 깜박거리지만 보청기에 아무런 변화가 없음	잠금 스위치를 해제하면 무선 연결되기까지 잠깐의 시간이 필요할 수 있음	잠금을 해제하고 잠시 대기 후 사용
	보청기가 리모컨에 연결되어 있지 않음	보청기와 리모컨의 연결 과정 재실행
	보청기의 배터리가 약함	보청기 배터리 교체
보청기와 리모컨의 연결 실패	연결 과정에서 보청기가 검색되지 않음	연결하는 동안 보청기 전원이 켜져 있는지 확인
양이 착용 중 리모컨의 명령에 한쪽만 반응	방향 선택 스위치가 한쪽으로 되어 있음	방향 선택 스위치를 중앙으로 위치

기타 안내사항

- 안전정보
- FCC정보
- 규제정보

안전정보

리모컨은 무선 공기 전달 보청기의 액세서리입니다. 사용자는 공기 전달 보청기에 원격으로 볼륨 및 프로그램 조정을 할 수 있도록 합니다.

리모컨은 IEC-60601-1 의료 기기 표준에 따라 Type B 적용 부품으로 분류됩니다.

리모컨은 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.

리모컨은 젖은 천으로 닦을 수 있도록 설계되었습니다.

다른 의료기기를 사용하거나 심장 제세동기나 심박조율기 같은 이식 가능한 의료기기를 착용하고 있는 경우, 리모컨이 착용하는 의료기기에 간섭이 우려된다면, 간섭 위험에 대한 정보는 의사 또는 의료기기 제조사에 문의하시기 바랍니다. 리모컨은 MRI 검사 도중이나 고압 산소 치료실과 같은 환경에서 착용을 금합니다. 리모컨은 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.

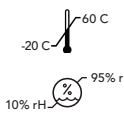
항공기에서 사용

승무원의 별도 허가가 있지 않는 한 리모컨은 항공기에서 사용하지 않아야 합니다.

국제적 용도

리모컨은 귀하의 국가 또는 지역의 특정한 무선 주파수에서 작동하도록 승인되었으며, 귀하의 국가 또는 지역 밖에서 사용하도록 승인되지 않을 수 있습니다. 해외여행 중 작동이 다른 전자 기기에서 간섭을 일으키거나 다른 전자 기기가 리모컨에 간섭을 일으킬 수 있음을 유의하십시오.

리모컨은 배터리 교체가 불가능 합니다. 배터리를 교체하려 하지 마십시오.

 리모컨은 -20°C ~ +60°C (-4°F ~ 140°F), 상대습도 10~95%, 고도 한계 70~106 kPa (해수면 아래 1,200피트 (380m) ~ 10,000피트 (3,000m)의 온도 범위에서 작동하도록 설계되었습니다.

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

안전정보

다음 규정에 따라 다음의 경고 사항에 주의하세요:

⚠ 경고: 제대로 작동하지 않을 수 있으니 리모컨을 다른 전자 기기 주변에서의 사용을 피해야 합니다. 사용이 꼭 필요한 경우, 보청기와 다른 전자기기가 정상적으로 작동하는지 확인하시기 바랍니다.

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

⚠ 경고: 리모컨으로부터 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.

리모컨은 IEC 60529에 따라 IP 5X 등급을 받았습니다. 즉, 리모컨은 먼지로부터 보호됩니다.

리모컨에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.

이 장치를 열거나 수정하지 마십시오.

리모컨을 외부 장치에 연결하지 마십시오.

리모컨의 예상 수명은 3년입니다.

무선 기술 설명

Starkey Laboratories의 리모컨은 2.4~2.4835GHz 주파수 대역에서 최대 방사 전력 3dBm, 변조 방식 1M06F1W로 작동합니다. 리시버 부분의 무선 전파 대역폭은 2MHz입니다.

이 리모컨은 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.

FCC정보

무선 정보

FCC ID: EOA-24WR
IC: 6903A-24WR (Model 610)

이 리모컨은 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 받아들이어야 하며, 이는 장치의 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함합니다.

참고: 제조업체는 이 리모컨에 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 리모컨이 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

이에 Starkey Laboratories, Inc.는 리모컨이 수정된 UK Radio Equipment Regulations SI 2017을 준수하고 있음을 선언합니다. UK 준수 선언서는 다음 주소와 docs.starkeyhearingtechnologies.com에서 받을 수 있습니다.

KCC정보

상호: Starkey Laboratories, Inc.
기기명칭: 특정 소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)
모델명: 600
파생모델명: 610
인증번호: MSIP-CRM-EOA-24WR
제조사: Starkey Laboratories, Inc.
제조국가: 미국

규제정보

Starkey Laboratories, Inc.
6700 Washington Ave. South
Eden Prairie, MN 55344 USA 
www.starkey.com



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

UK Authorised Person:
Starkey UK
William F. Austin House
Pepper Rd, Hazel Grove
Stockport SK7 5BX, UK
www.starkey.co.uk

 전자 장비에서 발생하는 폐기물은 현지 규정에 따라 처리해야 합니다.

 사용 설명서 참조

 건조 보관

폐 전자기기 처리 안내

Starkey Laboratories, Inc.는 EU가 지역 사회법에 따라 리모컨을 지역 전자 제품 재활용/폐기 프로세스를 통해 폐기할 것을 권장합니다.

아래 지침은 폐기/재활용 담당자의 편의를 위해 제공됩니다. 리모컨을 폐기할 때 이 설명서를 첨부하십시오.

폐기/재활용 담당자를 위한 안내

이 리모컨에는 리튬 이온 배터리가 포함되어 있습니다.

이 배터리를 제거하려면:

- 소형 드라이버로 리모컨을 반으로 분해합니다
- 우발적인 단락을 방지하기 위해 회로 기판에서 배터리 전선을 절단합니다.
- 넓은 일자 드라이버를 사용하여 배터리를 본체에서 분리합니다.

이러한 수정은 사용자의 장비 조작 권한을 무효화할 수 있습니다.

[illegible]



(주)스타키코리아

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

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

www.starkey.co.kr



작성년월 : 2023년 08월

StarLink and Starkey are trademarks of Starkey Laboratories, Inc.

©2023 Starkey Laboratories, Inc. All Rights Reserved. P00000364 8/23 BKLT3170-KO-XX

Patent: www.starkey.com/patents