PHONAK
life is on

A Sonova brand

마이로저마이크.

사용자 설명서 — 마이로저마이크



시작하기

마이로저마이크는 스위스 취리히에 소재한 청력 솔루션의 세계적인 선두 기업인 Sonova에서 개발한 앱입니다. 이 사용자 설명서에서는 사용자가 조작할 수 있는 앱의 기능에 대해 설명합니다.

용도

마이로저마이크 앱의 용도는 기존 로저 온™ 기능을 선택, 조정 및 저장하고 시각화된 방식을 통해 무선으로 상태 정보에 액세스하는 것입니다.

ⓘ 앱에서 제공하는 모든 기능을 잘 활용하려면 앱을 사용하기 전에 이 사용자 설명서를 꼼꼼히 읽으시기 바랍니다.

ⓘ 앱을 다루는 데 추가 교육은 필요하지 않습니다.

⚠ **호환성 정보:**

마이로저마이크 앱을 사용하기 위해서는 포낙 로저 온™이 필요합니다.

- 마이로저마이크는 저전력 블루투스®(LE) 기능이 있고 iOS® 버전 16 이상이 실행되는 휴대폰에서 사용할 수 있습니다.
- 또한, 이 앱은 블루투스® 4.2 및 Android™ OS 10.0 이상을 지원하는 GMS(Google Mobile Services) 인증을 받은 Android™ 장치에서 사용할 수 있습니다.

블루투스® 워드 마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc가 소유한 등록 상표이며 Sonova AG는 라이선스 계약에 따라 이러한 마크를 사용합니다.

iPhone은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

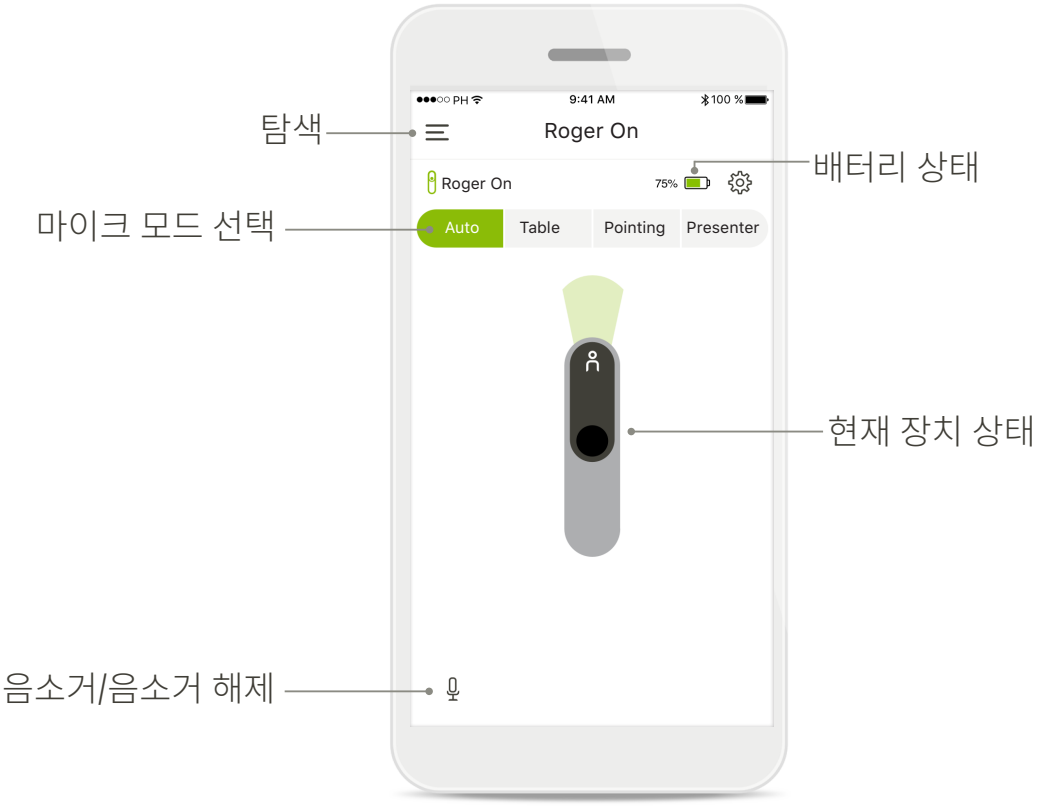
Android는 Google LLC의 상표입니다.

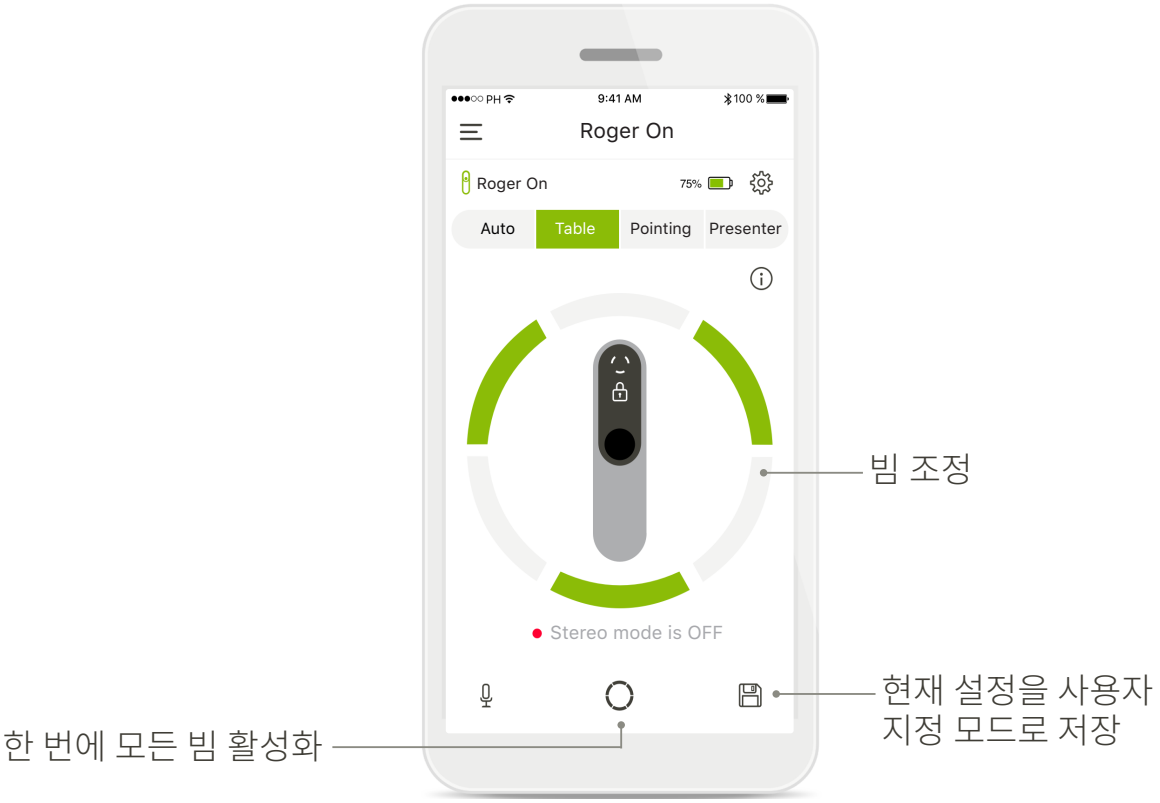
IOS®는 미국 및 기타 일부 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 해당 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다.

목차

빠른 개요 4
마이로저마이크 설치 5
로저 온 장치와 페어링 6
문제 해결: 페어링 7
로저 온 장치 연결 문제 해결 9
마이크 모드 기능* 11
빔 조정 12
사용자 지정 모드 생성 16
스테레오 모드 17
로저 온 장치 추가, 선택 및 삭제 19
멀티토커 네트워크 21
기타 기능 24
중요 안전 정보 25
기호 설명 26

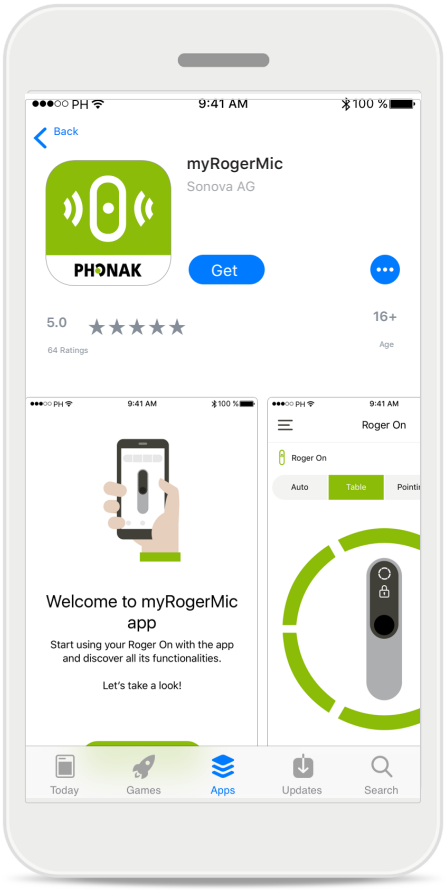
빠른 개요

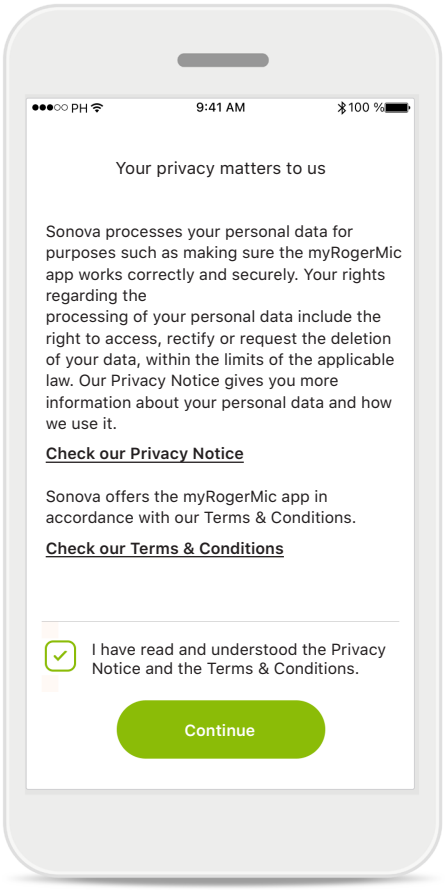

탐색
마이크 모드 선택
음소거/음소거 해제
9:41 AM
100 %
Roger On
Roger On
75%
Auto
Table
Pointing
Presenter
배터리 상태
현재 장치 상태


9:41 AM
100 %
Roger On
Roger On
75%
Auto
Table
Pointing
Presenter
Stereo mode is OFF
빔 조정
현재 설정을 사용자 지정 모드로 저장
한 번에 모든 빔 활성화

마이로저마이크 설치

- 사용 중인 스마트폰을 WiFi 또는 모바일 데이터를 통해 인터넷에 연결합니다.
- 스마트폰의 블루투스®가 켜져 있는지 확인합니다.
- 사용 현황 데이터를 익명으로 공유하려면 **동의합니다**를 탭하고, 공유하지 않으려면 **아니요, 괜찮습니다**를 탭합니다.





마이로저마이크 앱 다운로드
스토어에서 앱을 다운로드합니다. 설치 후 마이로저마이크 앱을 엽니다.

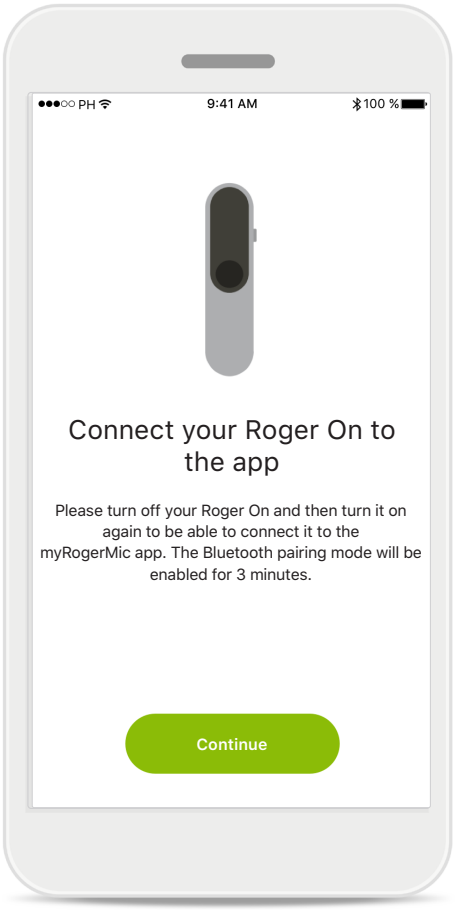
마이로저마이크 앱 열기
앱을 열고 **다음** 또는 앱 소개 **건너뛰기**를 탭합니다.

개인 정보 보호 정책
앱을 사용하려면 개인 정보 보호 정책과 이용 약관을 읽은 후 확인란을 선택합니다. 그런 다음, **계속**을 탭합니다.

제품 개선
앱 사용 및 건강 데이터를 공유하여 제품 개선에 도움을 주실 수 있습니다.
사용자의 데이터는 개인 정보 보호 정책에 설명된 대로 취급되며 사용자를 추적할 수 없습니다.

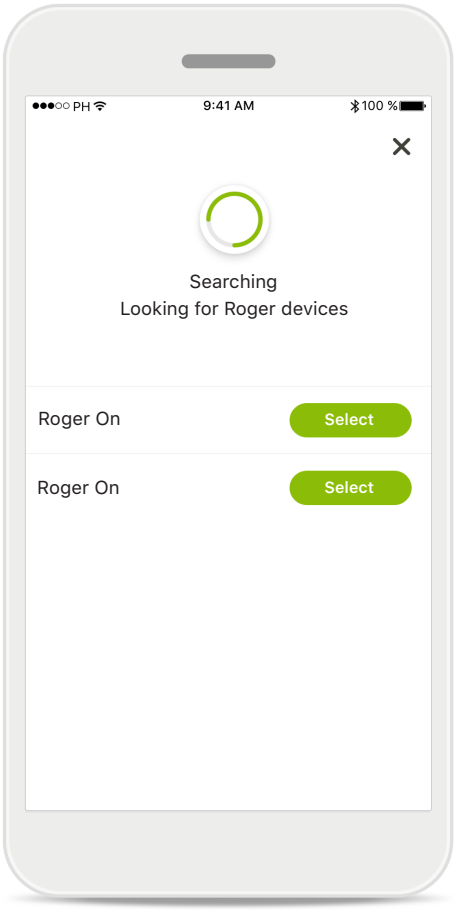
로저 온 장치와 페어링

로저 온을 마이로저마이크 앱과 연결하려면 아래 지침을 따르십시오. 앱에는 최대 10개의 로저 온 장치를 페어링할 수 있습니다. 장치를 추가하는 방법을 알아보려면 로저 온 장치 추가, 선택 및 삭제 섹션으로 이동하십시오.
페어링에 성공하면 마이로저마이크 앱의 모든 기능을 사용할 수 있습니다.



페어링 방법
화면의 안내에 따라 **계속**을 탭합니다.

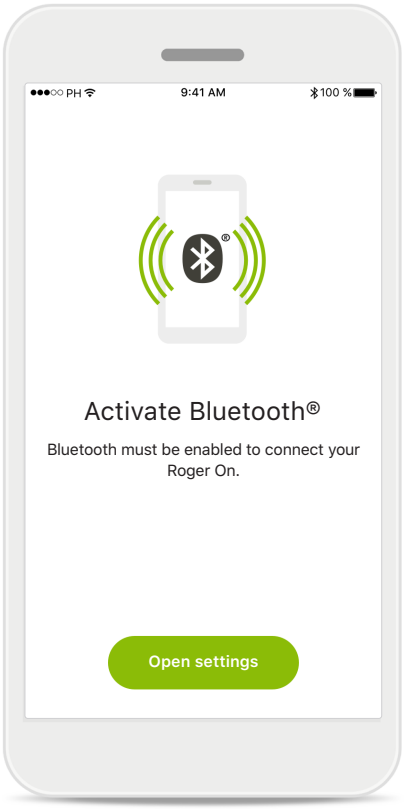
앱이 로저 온 장치를 찾고, 장치가 감지되면 표시합니다. 몇 초 정도 시간이 걸릴 수 있습니다.



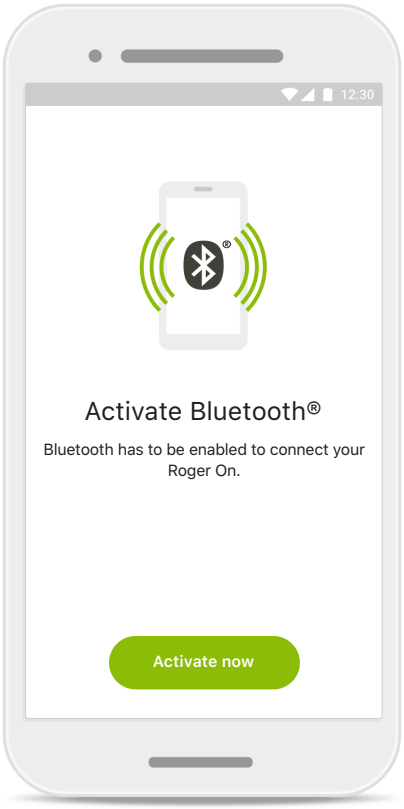
선택
로저 온이 목록에 나타나면 **선택**을 탭합니다. 여러 대의 로저 온 장치를 동시에 페어링할 수는 없습니다. 각 로저 온 장치는 별도로 페어링해야 합니다.

문제 해결: 페어링

설치 프로세스 중에 오류가 발생할 수 있습니다.

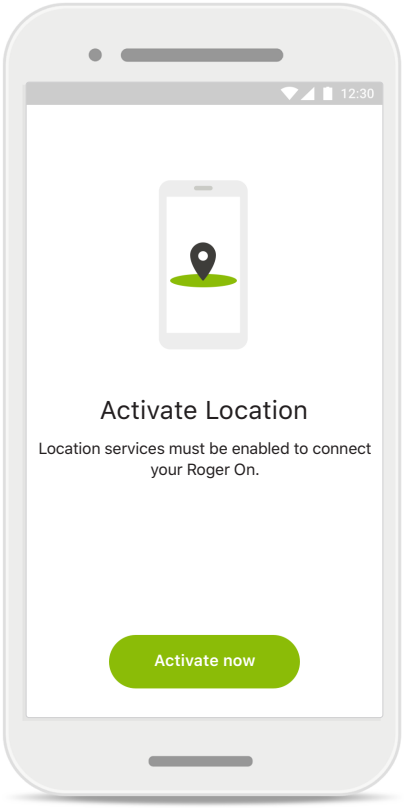


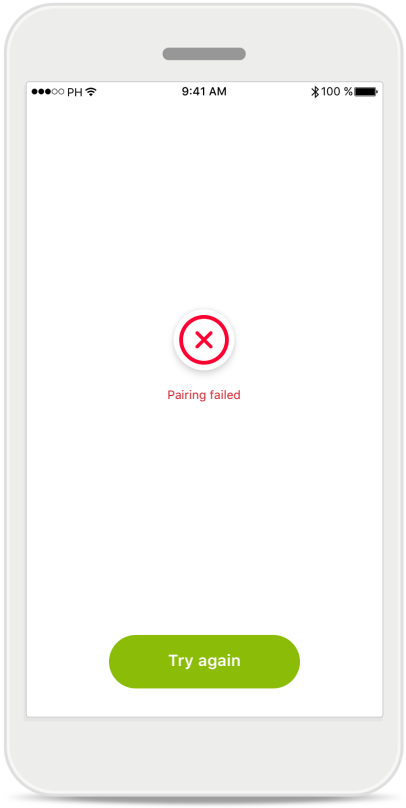
블루투스 - iOS
로저 온을 페어링하려면 모바일 장치의 블루투스를 활성화해야 합니다. iPhone을 사용하는 경우 **설정 열기** 버튼을 탭하면 됩니다.



블루투스 - 안드로이드
로저 온을 페어링하려면 모바일 장치의 블루투스를 활성화해야 합니다. Android 장치를 사용하는 경우 **지금 활성화** 버튼을 탭해 활성화할 수 있습니다.

문제 해결: 페어링



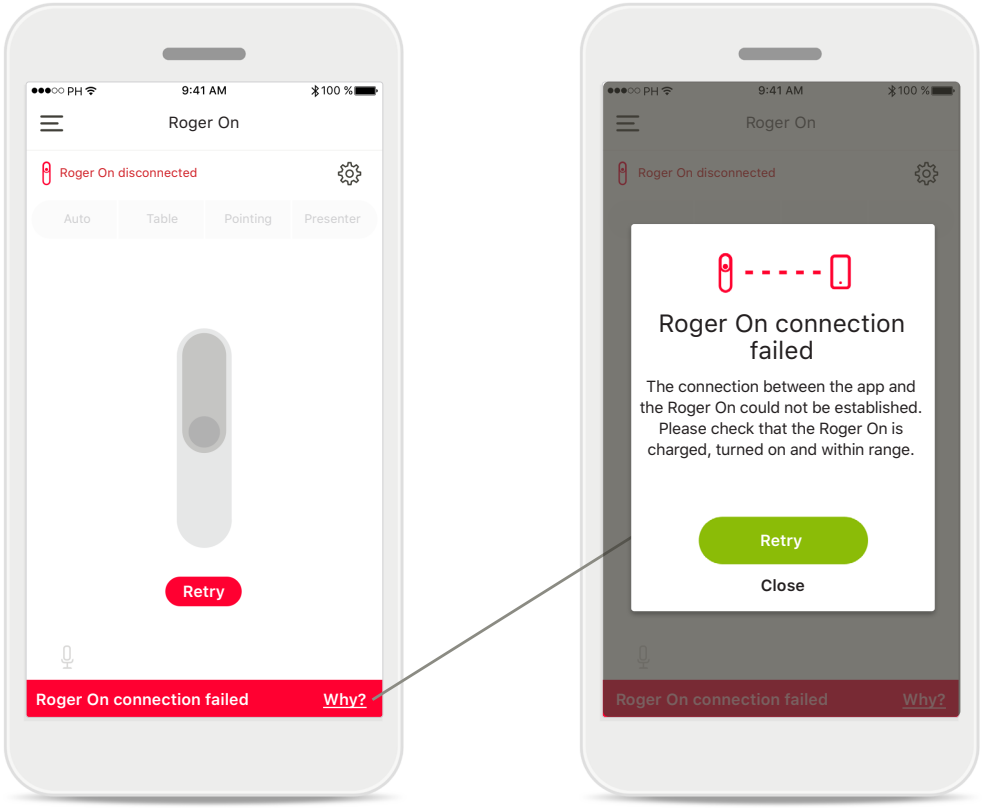


위치
Android 장치에서는 블루투스 장치와 처음 페어링할 때 위치 서비스를 활성화해야 합니다. 초기 설정 후에 위치 서비스를 다시 비활성화할 수 있습니다.

페어링 실패
페어링에 실패하면 다음을 시도해 볼 수 있습니다.
1. **다시 시도**를 탭하여 페어링 과정을 다시 시작합니다.
2. 앱을 닫고 처음부터 다시 시작합니다.

로저 온 장치 연결 문제 해결

로저 온 장치에 연결 시 오류가 발생할 수 있습니다.



연결 실패
마이로저마이크 앱이 로저 온에 연결되지 않으면 다음을 확인한 후 다시 연결해 보십시오.

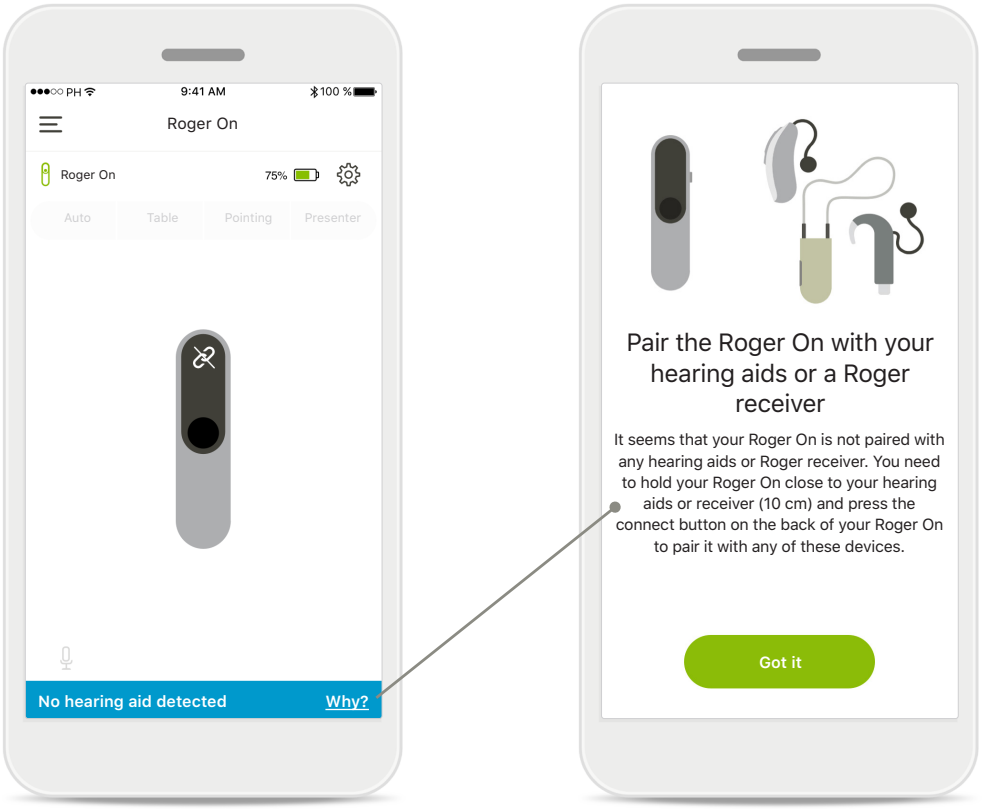
- 로저 온이 켜져 있고 배터리가 부족하거나 방전된 상태가 아닌지
- 로저 온이 블루투스 모바일 장치의 범위 내에 있는지

연결 실패 - 지침
이유 버튼을 탭해 연결에 실패한 이유와 연결을 설정하기 위해 수행해야 하는 작업에 대한 지침을 확인하십시오.

ⓘ 비정상적인 자기장 간섭으로 인하여 로저 온이 작동하지 않는 경우, 간섭이 일어나는 공간에서 자리를 이동하십시오.

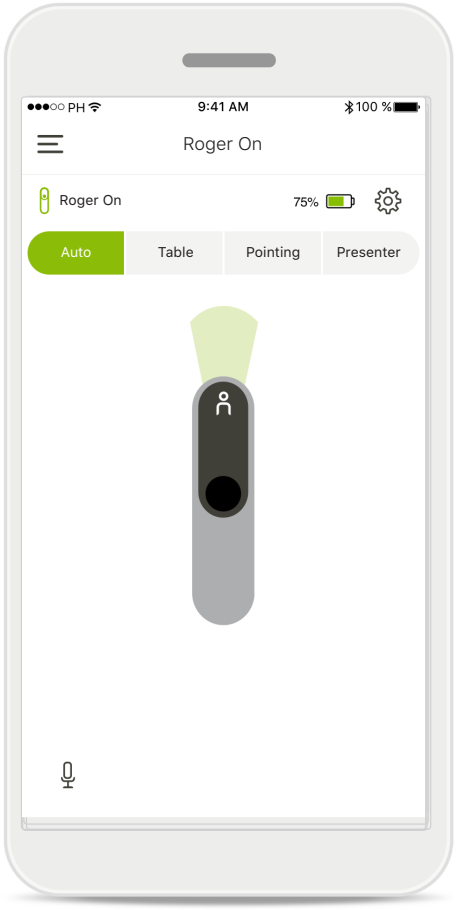
ⓘ 로저 온이 응답하지 않으면, 로저 온이 켜져 있는지, 배터리가 방전되지 않았는지, 표준 저전력 블루투스 연결 범위 내에 있는지 확인하십시오.

로저 온 장치 연결 문제 해결

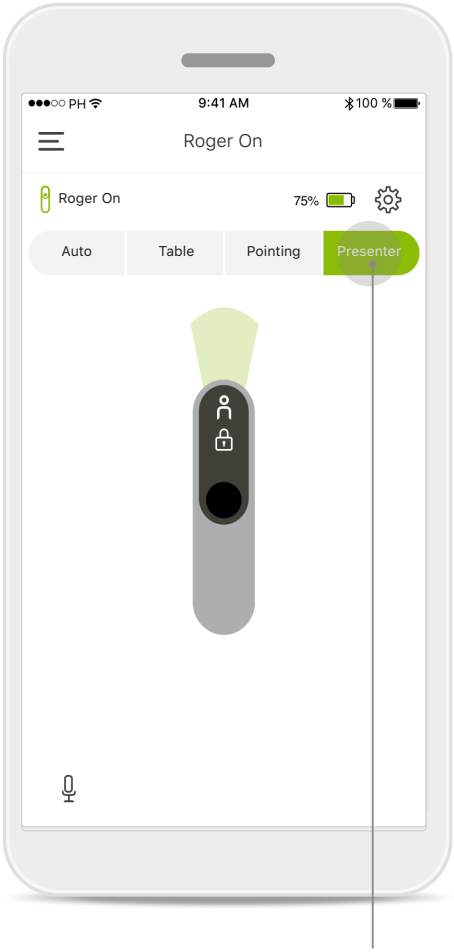


보청기가 감지되지 않음
로저 온이 보청기와 페어링되지 않았습니다. **이유** 버튼을 탭하여 로저 온을 보청기 또는 로저 리시버와 페어링하는 방법에 대한 지침을 확인하십시오.

마이크 모드 기능*



자동 모드
로저 온이 자동 모드에 있으면 로저 온의 위치에 따라 마이크 모드가 조정됩니다. 마이크 모드는 화면의 로저 온 목업에 표시됩니다.

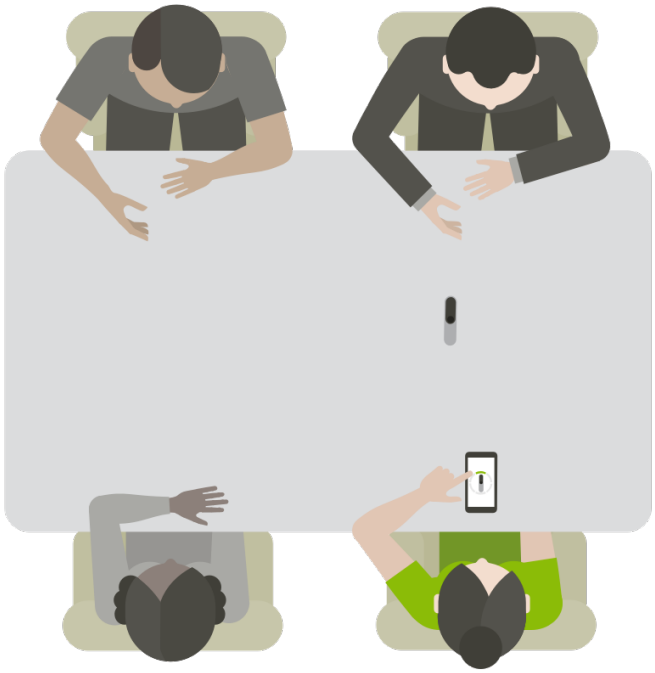


마이크 모드 고정
사용하려는 마이크 모드를 탭합니다. 이제 로저 온이 선택한 마이크 모드로 고정됩니다.

아이콘을 눌러 로저 온을 음소거하거나 음소거 해제할 수 있습니다.

빔 조정

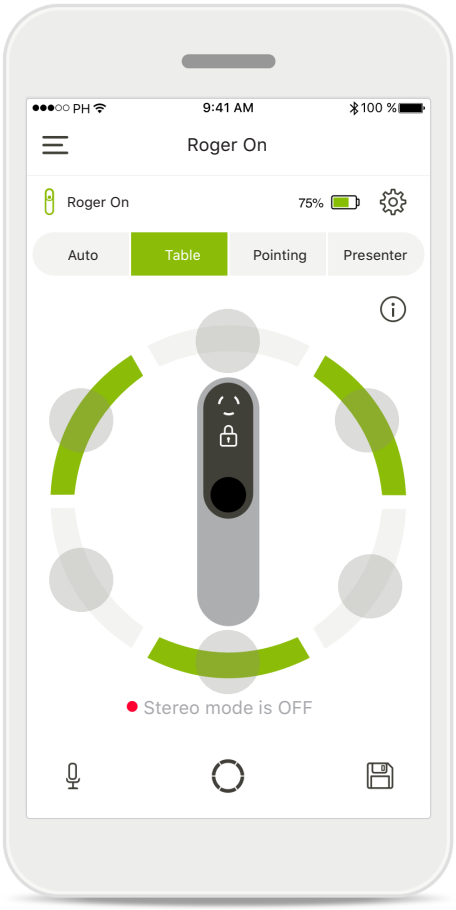
로저 온을 테이블 위에 놓을 때 멀티빔 기술을 사용하면 시끄러운 상황에서의 어음 명료도를 개선할 수 있습니다[1]. 식당에서 여러 명이 대화하는 상황을 예로 들자면, 실제로 들리는 화자가 아닌 다른 화자의 말을 듣고 싶을 수 있습니다. 이런 상황은 같은 테이블에서 다른 대화가 시작되는 경우 발생할 수 있습니다. 이 경우, 마이로저마이크 앱을 사용하여 관심 있는 화자의 방향으로 빔을 변경할 수 있습니다.



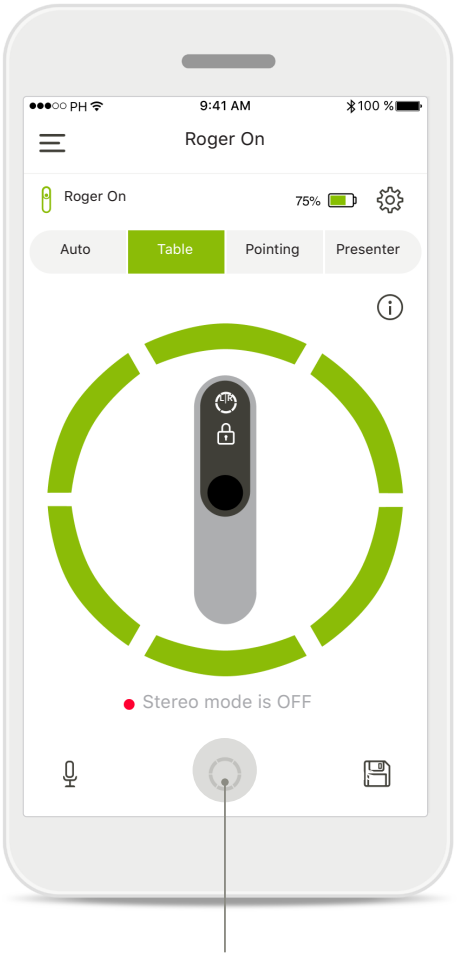
회의 모드
로저 온 장치를 테이블 중앙에 놓습니다. 더 나은 사용 경험을 위해 충전 포트가 사용자 방향을 향하는 위치나 앱에 표시된 것과 같은 위치로 로저 온을 배치하십시오.

[1] Thibodeau, L. (2020). Benefits in Speech Recognition in Noise with Remote Wireless Microphones in Group Settings. J Am Acad Audiol. 31(6):404-411. doi: 10.3766/jaaa.19060.

빔 조정



빔 활성화/비활성화
세그먼트를 탭하여 해당 세그먼트를 활성화/비활성화합니다.



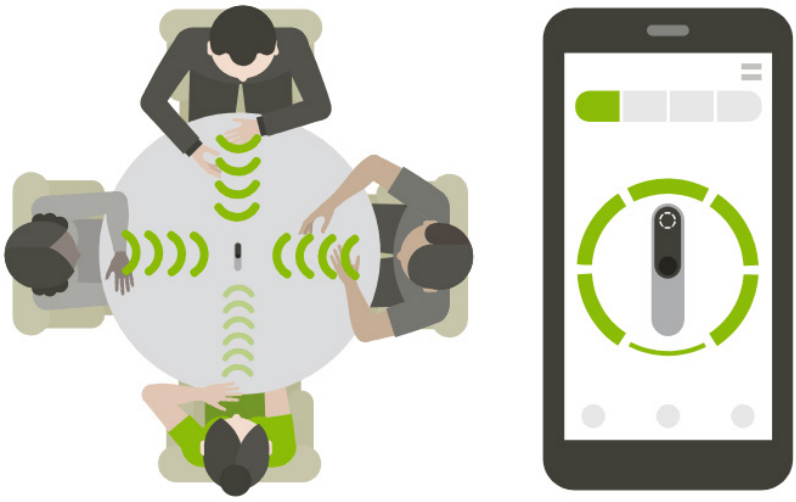
한 번에 빔 6개 모두 활성화
화면에서 원 아이콘을 탭해 빔 6개를 모두 활성화할 수 있습니다.

* 기능 및 보청기 호환성에 대한 자세한 내용은 청각 전문가에게 문의하십시오.

빔 조정

회의 모드가 내 목소리 감쇠(OVA) 기능으로 더욱 개선되었습니다. 이 기능은 후면 빔의 감도를 낮추어서 지연되어 들리는 사용자의 음성을 줄이고 거슬림을 완화합니다. 이를 통해 사용자의 음성은 덜 두드러지게 되며, 전면 및 측면 빔은 그대로 유지됩니다.

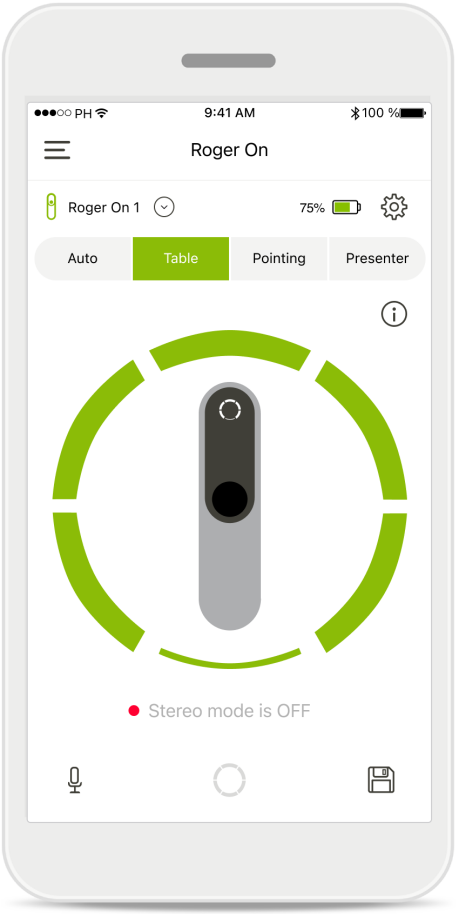
장치의 버튼을 눌러 수동으로 회의 모드를 활성화하거나 로저온 앱을 통해 자동으로 회의 모드가 활성화되면, 기본 설정인 후면 빔 감소가 적용됩니다.



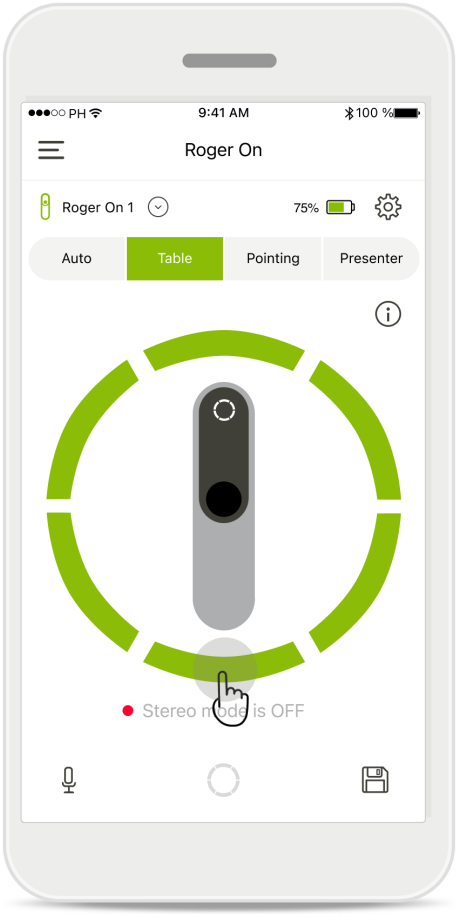
빔 조정

감쇠(그림 1), 개방(그림 2), 음소거(그림 3)의 세 가지 상태 중 하나를 선택하여 언제든지 후면 빔을 수동으로 조정할 수 있습니다. 원하는 경우, 후면 빔을 완전히 개방한 상태로 사용자 지정 모드를 만들고 저장할 수도 있습니다. 최대 2개의 사용자 지정 모드를 저장할 수 있습니다.

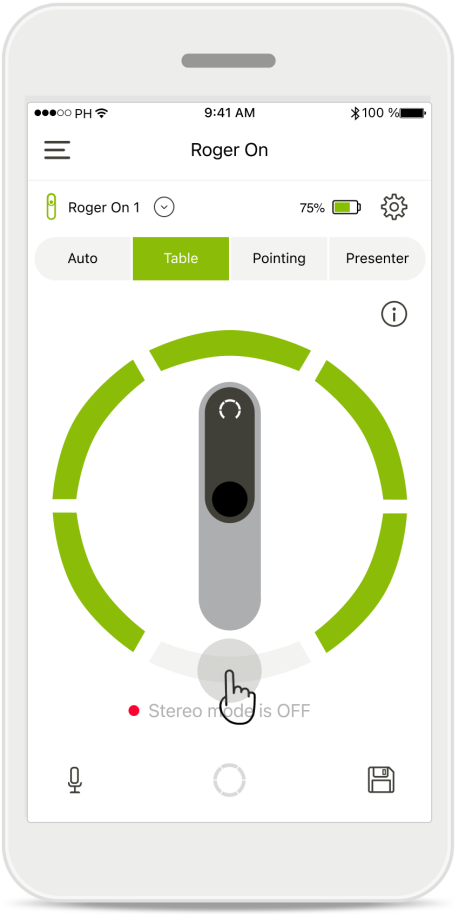
1.



2.



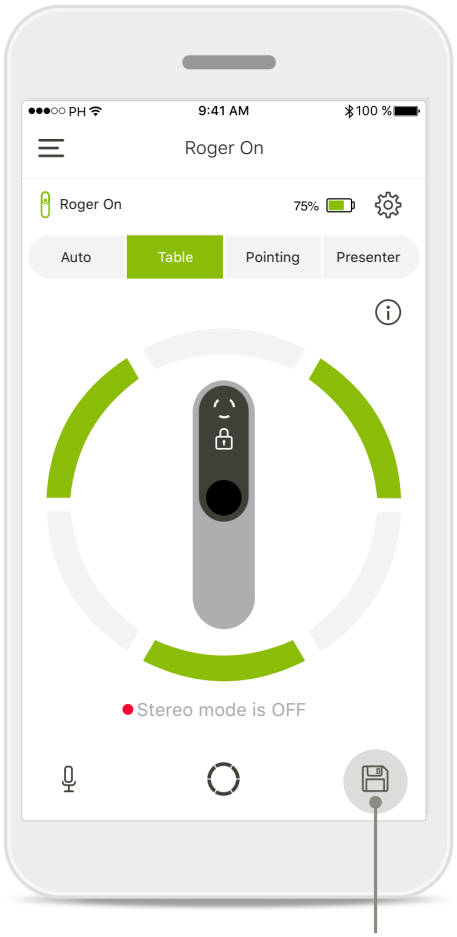
3.



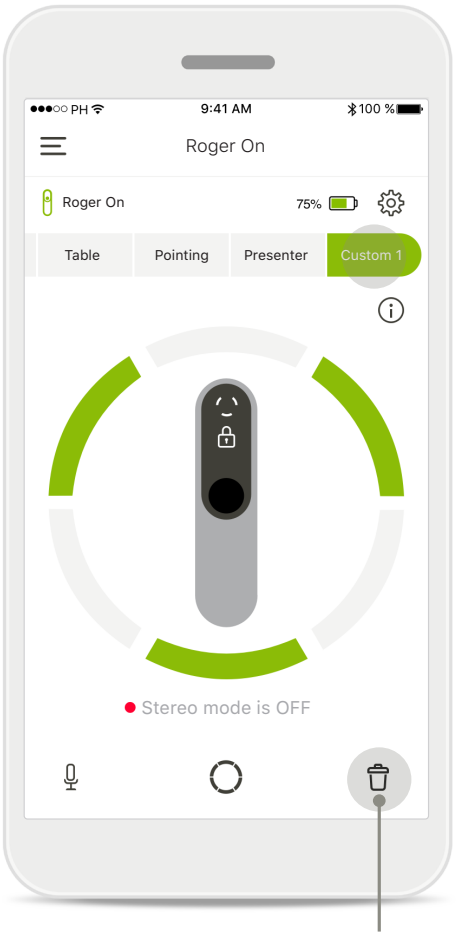
감쇠를 줄이고 마이크를 개방하려면 후면 빔을 탭하십시오. 그러면 막대가 전체 폭으로 바뀝니다. 후면 빔을 완전히 음소거하려면 다시 탭하십시오. 막대가 회색으로 변합니다.

사용자 지정 모드 생성

특정 빔 패턴을 자주 사용하는 경우 앱을 통해 사용자 지정 모드로 저장할 수 있습니다. 저장한 뒤 로저 온 장치에서 직접 또는 앱에서 한 번 탭하여 이 빔 패턴에 액세스할 수 있습니다. 회의 모드에 대해 최대 2개의 사용자 지정 모드를 저장할 수 있고, 인터뷰 모드에 대해 최대 1개를 저장할 수 있습니다. 언제든지 액세스하고 삭제할 수 있습니다.

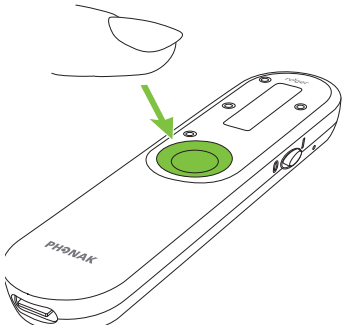


사용자 지정 모드 저장
자주 사용하는 빔 패턴을 선택한 후 저장 아이콘을 탭해 사용자 지정 모드로 저장합니다. 최대 2개의 사용자 지정 모드를 저장할 수 있습니다.



사용자 지정 모드 액세스 및 삭제
저장된 사용자 지정 모드가 마이크 모드 목록에 수동 모드로 나타납니다.
삭제 아이콘을 탭해 사용자 지정 모드를 삭제할 수 있습니다.

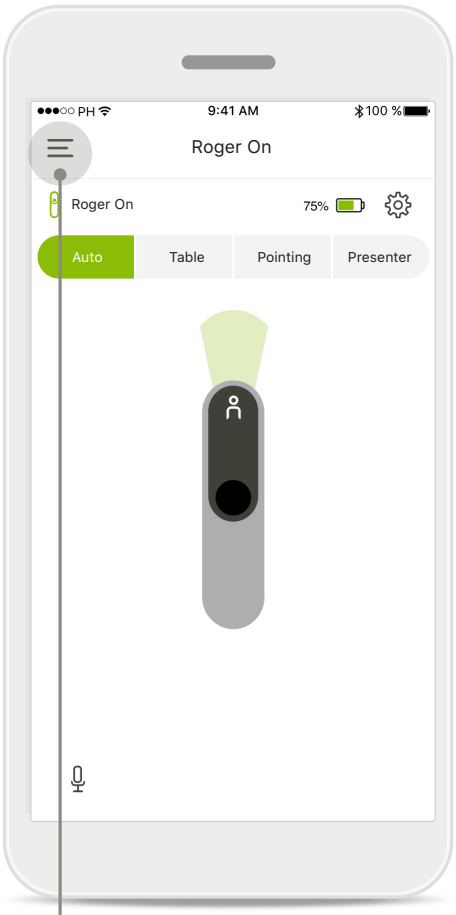
사용자 지정 모드 이름 지정
원하는 이름을 입력한 다음 **저장**을 탭해 빔 패턴에 이름을 지정할 수 있습니다.



로저 온으로 사용자 지정 모드에 액세스
로저 온에서도 사용자 지정 모드를 활성화할 수 있습니다. 사용자 지정 모드가 활성화될 때까지 로저 온의 기능 버튼을 반복해서 누르십시오.

스테레오 모드

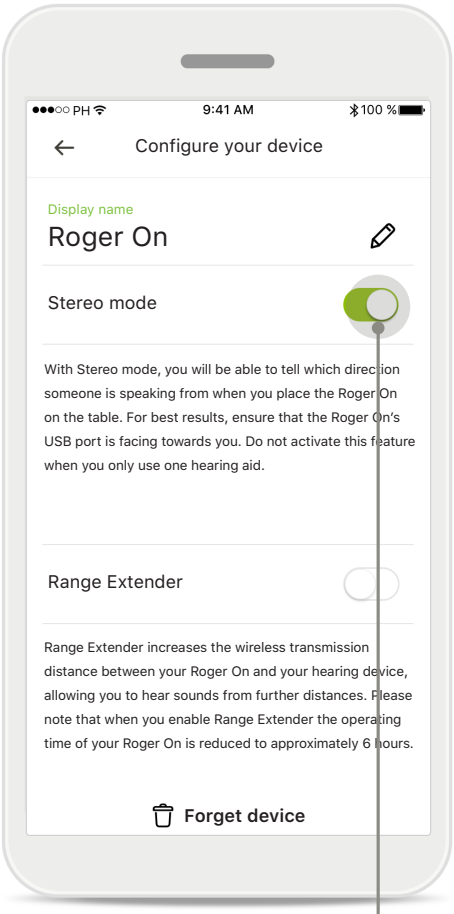
로저다이렉트 기술을 적용한 Sonova 제작 보청기를 갖고 계신 경우, 이전에 멀티빔 2.0으로 알려진 스테레오 모드를 사용할 수 있습니다.
이 기능을 사용하면 누군가가 어느 방향에서 말하는지 들을 수 있습니다. 이를 회의 모드 또는 인터뷰 모드에서 사용할 수 있습니다.



메뉴 접근
메뉴에 접근하려면 막대 3개 아이콘을 탭합니다.

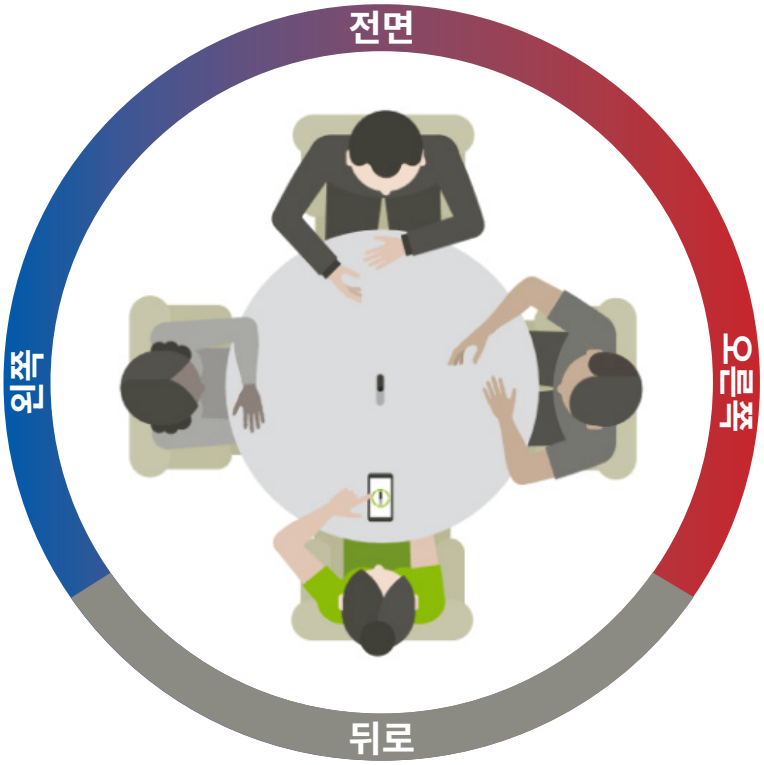
설정 접근
아이콘을 탭합니다.

로저 온 선택
해당 로저 온 옆에 있는 화살표 › 를 탭합니다.



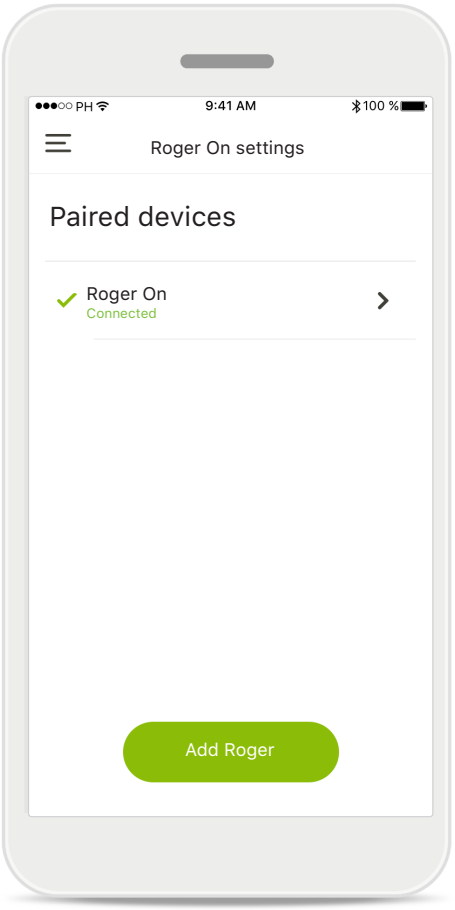
스테레오 모드 활성화
스테레오 모드 슬라이더를 탭하고 활성화하십시오. 이제 설정이 저장되고 로저 온이 가능할 때마다 스테레오 모드를 활성화합니다.

스테레오 모드



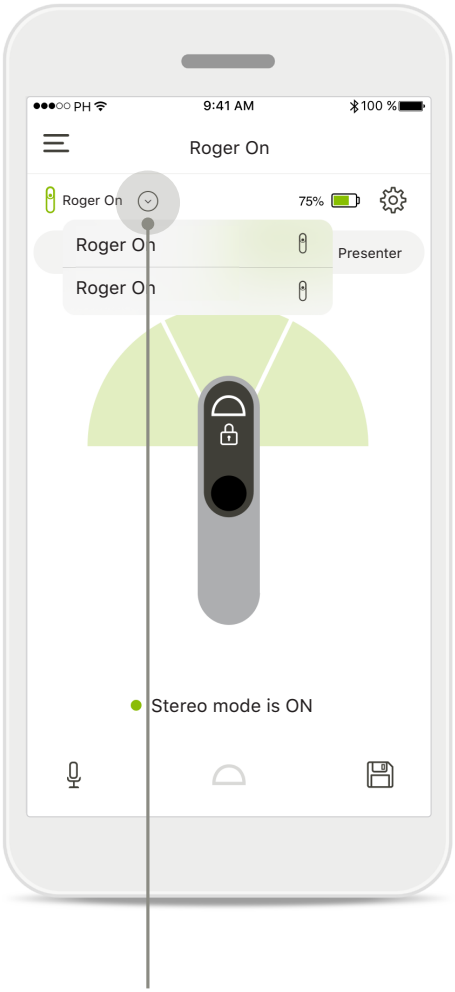
스테레오 모드 사용
장치가 스테레오 모드일 때, 정확한 공간 반영을 위해 로저 온의 충전 포트가 올바른 방향을 가리키는지 확인하십시오.

로저 온 장치 추가, 선택 및 삭제



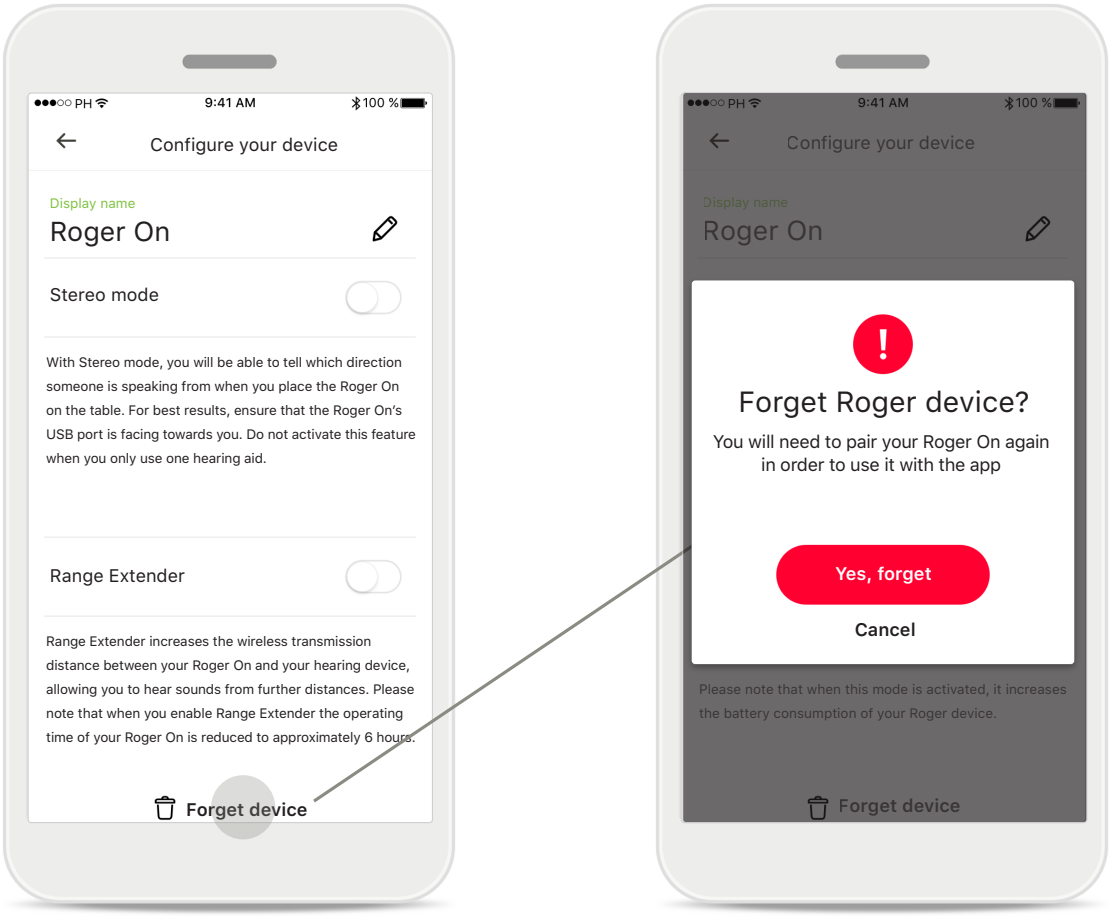
새 로저 온 추가
앱 내 메인 탐색 메뉴에서 로저 온 설정 페이지로 이동하여 **로저 추가** 버튼을 탭합니다.

여러 장치 중에서 선택하기
페어링 과정을 완료하면 사용할 로저 온을 선택하는 방법에 대한 지침이 나타납니다.



여러 장치 중에서 선택하기
둘 이상의 로저 온이 앱과 페어링되면 화살표가 홈 화면에 나타납니다. 화살표를 탭하여 앱으로 제어할 장치를 선택합니다.

로저 온 장치 추가, 선택 및 삭제



로저 온 삭제
메인 앱 탐색 메뉴에서 로저 설정으로 이동하여 삭제할 로저 온을 선택합니다. 페이지 하단에 있는 장치 삭제하기 아이콘을 탭합니다.

로저 온 삭제 확인
예, 삭제합니다 버튼을 탭하여 이 로저 온을 삭제할 것임을 확인합니다.

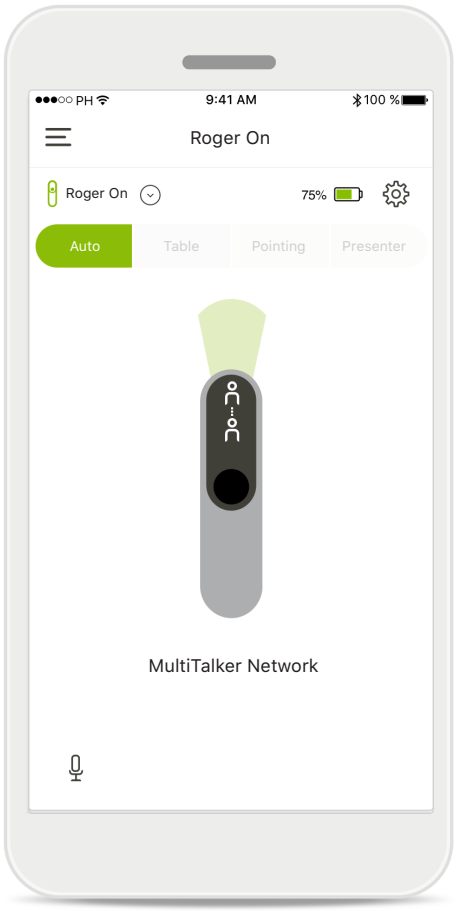
멀티토커 네트워크

로저 온 마이크를 다른 로저 마이크(예: 로저 테이블 마이크 II)와 결합하여 더 많은 화자나 먼 거리에 있는 여러 화자의 음성을 들을 수 있습니다. 다른 마이크를 로저 온에 연결하는 방법은 로저 온 사용자 설명서의 13장을 참고하십시오.

멀티토커 네트워크, MTN 모드는 여러 명과 상호 작용 중에 다수의 로저 온 마이크를 관리, 감독 및 조정할 수 있는 명확하고 효율적이며 간소화된 방법을 제공합니다. 동시에, MTN은 최대 10개의 마이크를 지원할 수 있으며, 모든 마이크는 홈 화면에 지정된 이름과 함께 표시됩니다. 또한 앱에서 배터리 잔량, 음소거 상태, 연결 및 마이크 모드와 같은 상태 정보를 볼 수 있습니다.

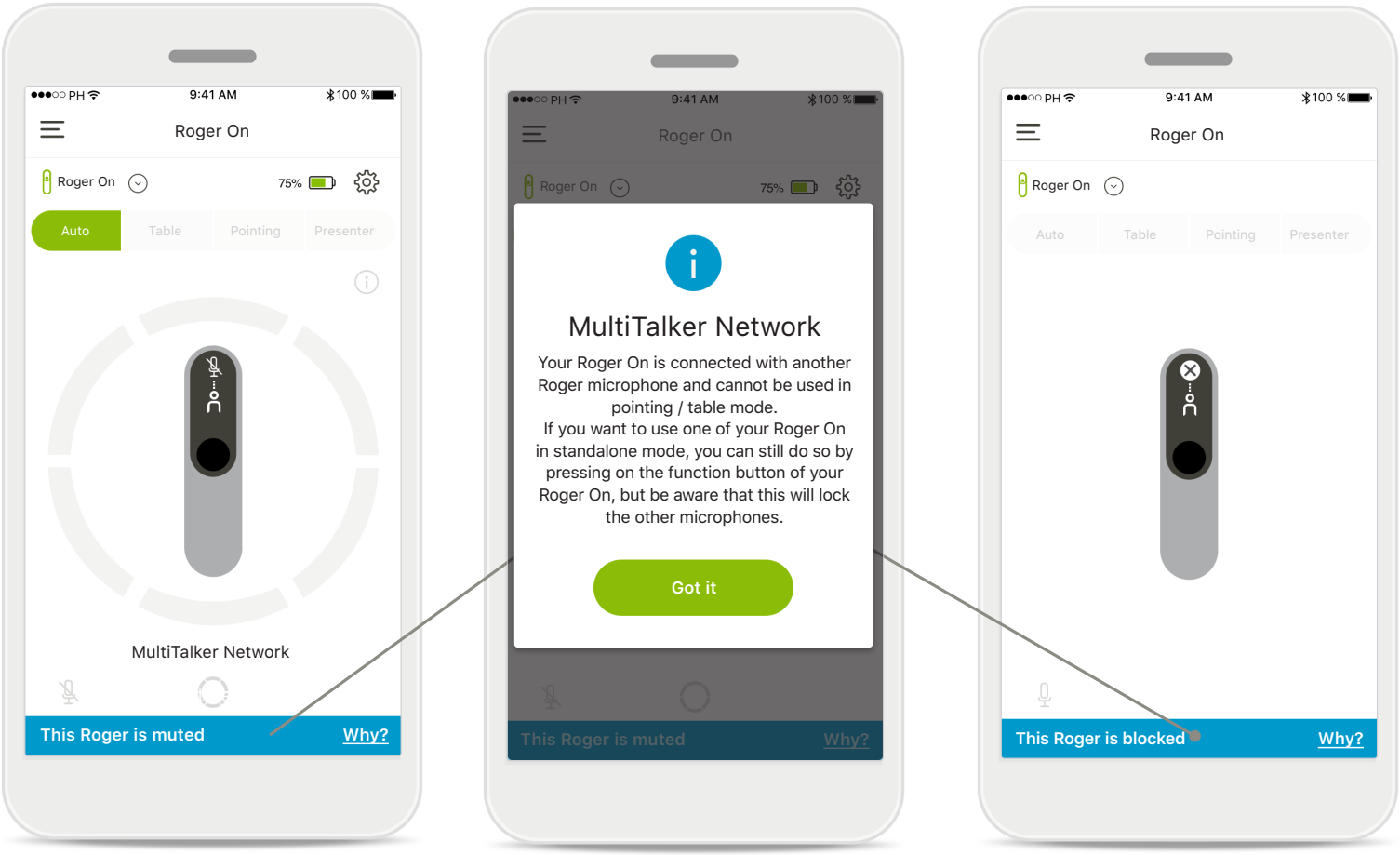
로저 온 장치를 멀티토커 네트워크에서 다른 마이크와 함께 사용하면 자동으로 목걸이 모드로 들어갑니다(1). 로저 온을 테이블 위에 놓거나 사용자가 손으로 잡으면 자동으로 음소거됩니다. 앱이 마이크를 자동으로 음소거로 표시하고 음소거 해제 방법에 대한 지침을 제공합니다(2).

로저 온의 음소거를 해제하면(마이크 중앙에 있는 기능 버튼을 길게 누름) 로저 온과 연결된 다른 마이크(즉, 동일한 멀티토크 네트워크에 있음)가 자동으로 차단됩니다. 이 상태는 마이로저마이크 앱에도 표시됩니다(3).



1. 멀티토커 네트워크
로저 온이 다른 로저 마이크와 연결되면 앱은 자동으로 목걸이 모드를 표시합니다.

멀티토커 네트워크



2. 로저 온 음소거됨
목걸이 모드로 사용하고 있지 않기 때문에 마이크가 음소거되었습니다. **이유** 버튼을 탭하여 음소거된 이유와 음소거를 해제할 수 있는 방법을 볼 수 있습니다.

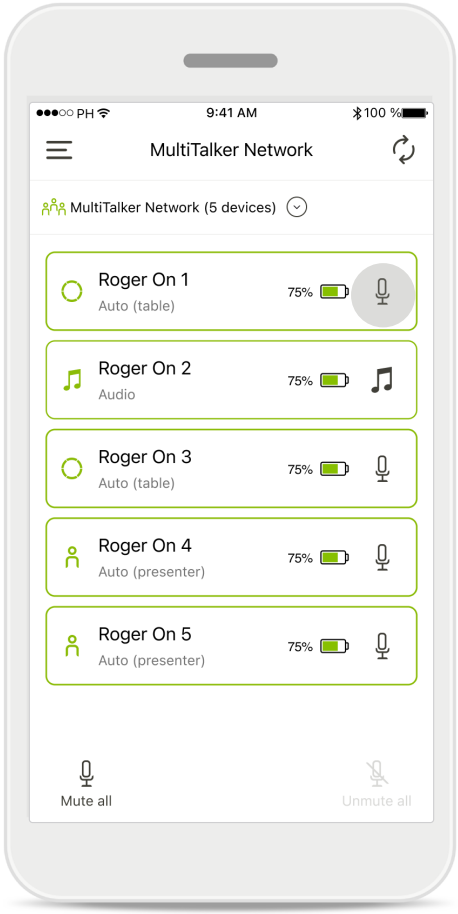
3. 로저 온 차단됨
마이크에 연결된 다른 마이크가 독립형 모드(멀티토커 네트워크에 있고 음소거되지 않은 상태에서 인터뷰 또는 회의 모드)로 사용되고 있기 때문에 마이크가 차단되었습니다. 차단 해제 방법을 알아보려면 **이유** 버튼을 탭하세요.

멀티토커 네트워크

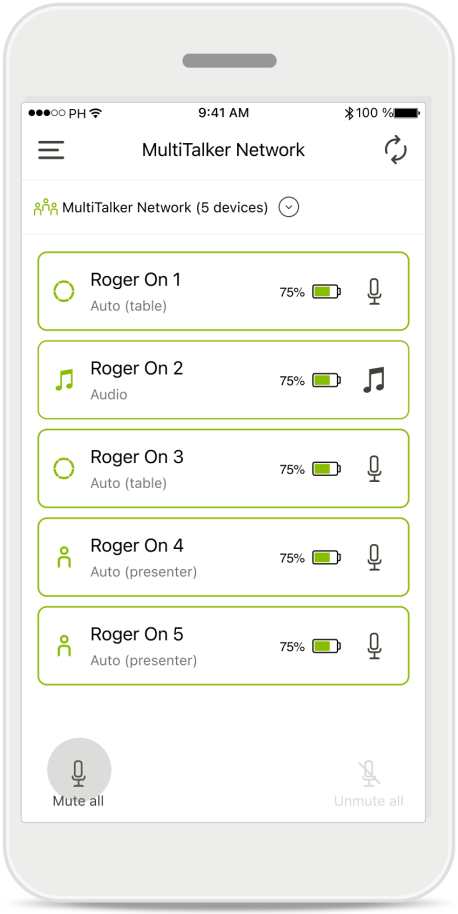
마이크를 개별적으로 음소거 또는 음소거 해제하거나(그림 1), 전체 음소거 및 음소거 해제 기능을 사용하여 전체 그룹을 한 번에 제어할 수 있습니다(그림 2).

장치가 MTN 모드에서 독립형 작동으로 전환되면 MTN 보기에서 사라지지만, MTN 모드로 전환하면 다시 결합할 수 있습니다(그림 3). 현재 MTN 그룹에 속해 있지 않은 페어링된 장치에 액세스하고 제어할 수도 있습니다.

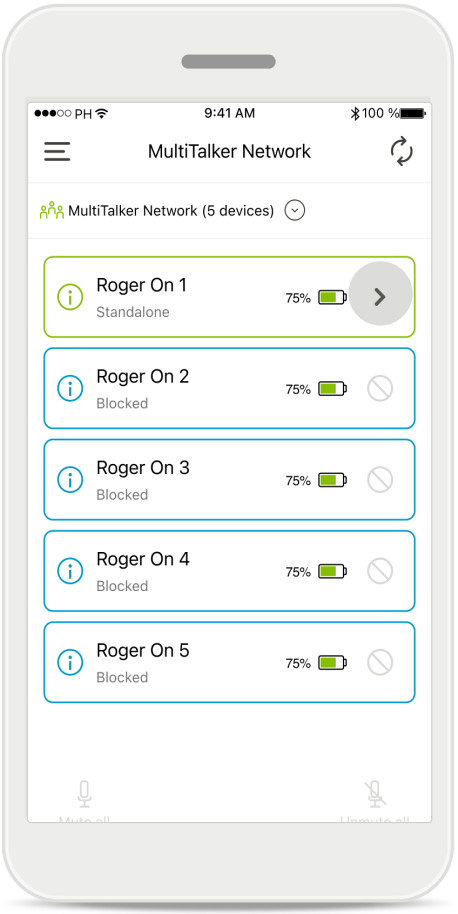
1.



2.

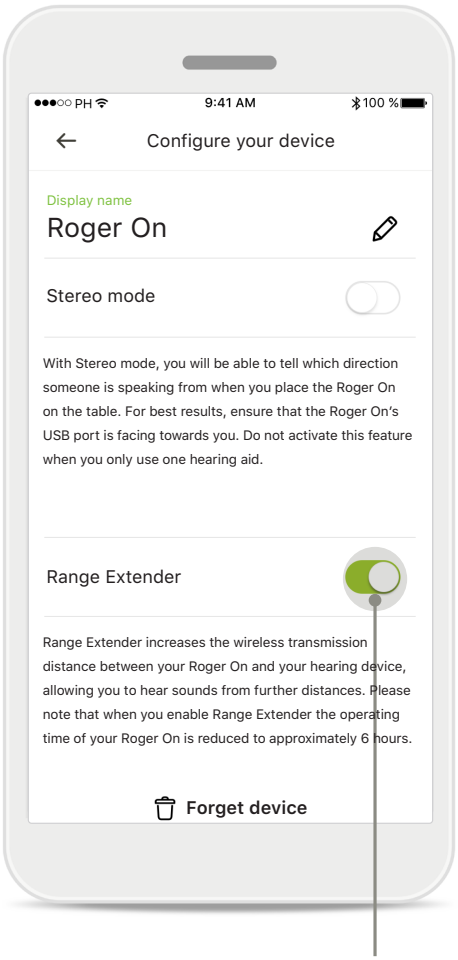


3.



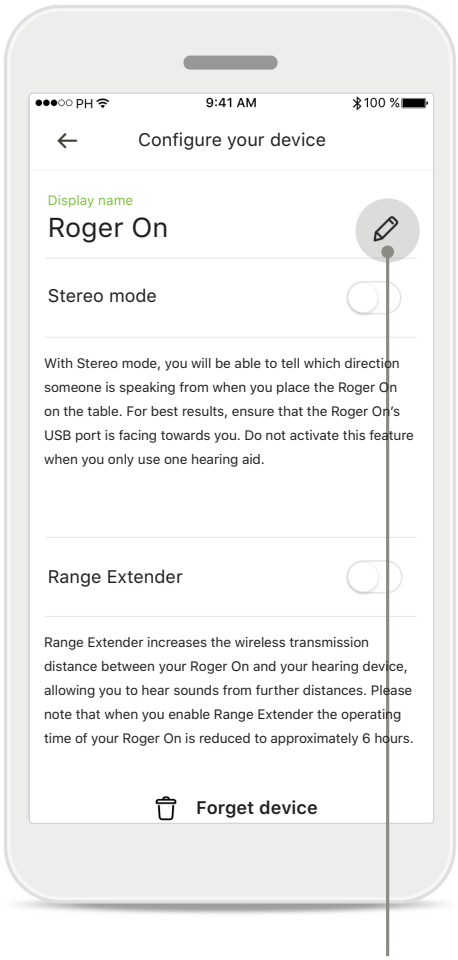
기타 기능

이 페이지에서 당사 외부 웹 사이트의 자주 묻는 질문에 액세스할 수 있습니다.



범위 확장

앱의 메인 탐색 메뉴에 있는 로저 온 설정에서 범위 확장 기능을 활성화할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 로저 온과 보청기 간의 무선 전송 거리가 늘어나기 때문에 더 먼 거리의 소리를 들을 수 있습니다.



로저 온 장치 이름 지정

이름을 지정할 로저 온을 선택하고 편집(연필) 아이콘을 탭하여 이름을 변경합니다.

중요 안전 정보

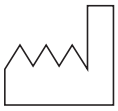
앱을 사용하기 전에 다음 페이지의 관련 안전 정보를 읽으십시오.

ⓘ 인터뷰 모드, 목걸이 모드 또는 빔 조정을 활성화하면 경고음 및 안전 관련 알림음을 잘 듣지 못할 수 있습니다.

ⓘ 보청기를 하나만 사용할 때는 멀티빔 2.0 기능을 활성화하지 마십시오. 보청기의 청취 성능이 저하될 수 있습니다.

기호 설명

⚠	이 기호는 사용자가 본 사용자 설명서에 있는 경고 안내문을 숙지하고 주의를 기울여야 함을 나타냅니다.
ⓘ	취급 및 제품 안전에 중요한 정보입니다.
	이 앱은 Sonova Communications AG에서 개발했습니다.
	이 기호는 사용자 설명서의 관련 정보를 읽고 숙지하는 것이 중요함을 나타냅니다.
REF	제조사의 카탈로그 번호를 나타냅니다.



제조업체:

Sonova Communications AG
Herrenschwandweg 4
CH 3280 Murten
스위스
www.phonak.com

V4.00/2026-10/NLG © 2021-2026 Sonova AG All rights reserved.