

TV Connector 사용자 설명서



| Easy Line™ |
Accessories



감사합니다

TV Connector를 선택해 주셔서 감사합니다.
TV Connector는 보청기를 TV 또는 음원에
직접 연결하는 데 사용됩니다.

구입제품 정보

청각전문가: _____

연락처: _____

TV Connector의 시리얼 번호: _____

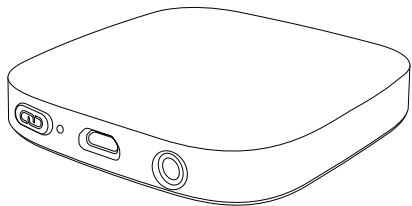
보증기간: _____

구입 일자: _____

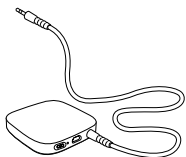
패키지 구성품

전체 TV Connector의 구성품은 다음과 같습니다.

TV Connector



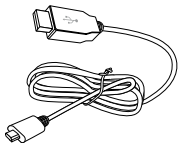
아날로그 3.5mm 오디오 케이블
(TV Connector에 사전 설치됨)



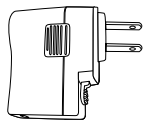
광(TOSLINK) 오디오 케이블



마이크로 USB
케이블



전원공급장치



목차

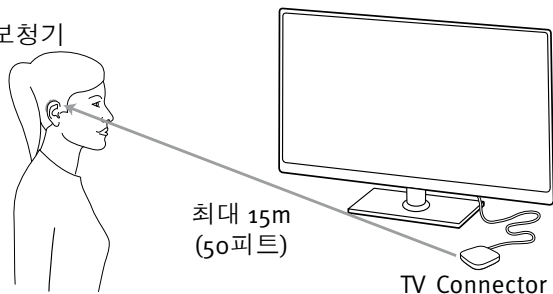
TV Connector 설명	2
TV Connector 한눈에 보기	3
사용 방법	4
1단계: 전원공급장치의 준비	4
2단계: 전원공급장치 연결	5
3단계: 음원에 연결하기	7
4단계: TV Connector를 보청기에 연결하기	10
TV Connector의 사용방법	12
사용자 환경의 소리와 TV 간의 음량 균형 조정하기	14
TV Connector 및 전화 통화	15
오디오 전송 끄기	15
상태표시등 정보	16
문제 해결 방법 안내	17
경고	20
제품 안전 정보	22
기호 안내 및 설명	24
적합성 정보	26
메모	28

TV Connector 설명

TV Connector를 사용하면 보청기를 TV 또는 다른 음원에 무선으로 연결할 수 있습니다. 또한 무선 오디오 신호를 15m(50피트)까지 전송합니다.

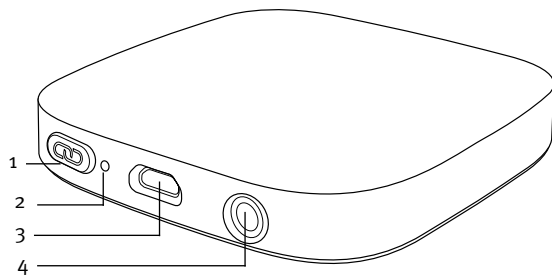
TV Connector는 호환되는 보청기 모델에만 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 청각전문가에게 문의하시기 바랍니다.

보청기



- ① 보청기와 TV Connector 사이에 LOS(Line-of-sight)는 필요하지 않습니다. 하지만 벽이나 가구 등의 장애물로 작동 범위가 감소될 수 있습니다.

TV Connector 한눈에 보기



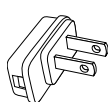
- 1 연결 버튼
- 2 상태표시등(LED 표시)
- 3 마이크로 USB 전원 포트
- 4 오디오 포트:
 - 광(TOSLINK) 오디오 케이블
 - 아날로그 3.5mm 오디오 케이블

사용 방법

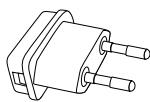
1단계: 전원공급장치의 준비

국가별 어댑터:

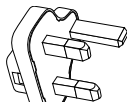
1. 귀하의 국가에 해당하는 어댑터를 선택합니다. (동봉된 어댑터는 국가에 따라 다를 수 있습니다.)



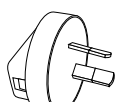
미국



유럽

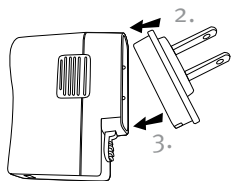


영국



호주

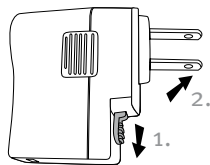
2. 어댑터의 둥근 모서리를 범용 전원공급장치의 둥근 모서리에 끝까지 꽂습니다.



3. 어댑터의 끝 부분을 딸각 소리가 날 때까지 꽂아야 합니다. 어댑터가 잘 고정되었는지 확인하십시오.

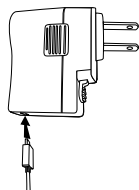
국가별 어댑터 분리

1. 범용 전원공급장치의 탭을 당긴 상태로 유지합니다.
2. 어댑터를 천천히 위로 당겨서 분리합니다.

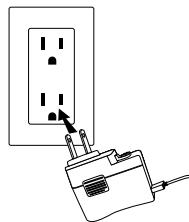


2단계: 전원공급장치 연결

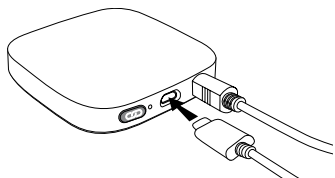
1. USB 케이블의 큰 쪽 단자를 전원공급장치에 꽂습니다.



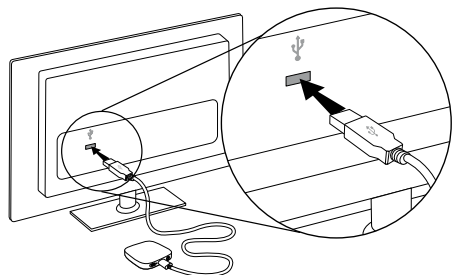
2. 전원공급장치를 벽 콘센트에 연결합니다.



3. USB 케이블의 작은 쪽 단자를 TV Connector의 마이크로 USB 전원 포트에 꽂습니다.



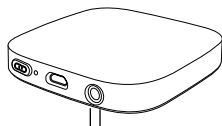
또는 USB 케이블의 큰 쪽 단자를 TV의 USB 포트에 꽂으면, TV Connector에 전원을 공급할 수 있습니다.



- ① TV Connector를 전원에 처음 연결하면 자동으로 보청기에 연결됩니다. 연결이 성공하면 보청기에서 확인 멜로디가 울립니다.

3단계: 음원에 연결하기

TV Connector는 TV, PC, 스테레오 시스템 등 모든 오디오 장치와 연결하여 사용이 가능합니다. TV Connector의 오디오 소켓에 케이블을 꽂아 연결하실 수 있습니다. : 광 (TOSLINK) 또는 아날로그 케이블. 이러한 오디오 케이블 중 하나를 TV Connector의 전용 오디오 포트에 연결해야 합니다.



아날로그

3.5mm 오디오 케이블
(TV Connector에 사전 설치됨)

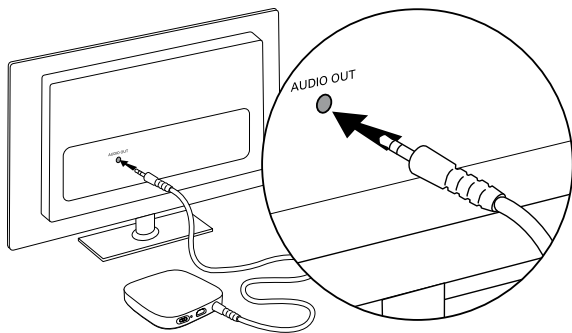
광(TOSLINK)

디지털 신호 광
케이블(옵션)

- ① 음원과 호환되는 오디오 케이블을 선택합니다.
- ① 선택한 오디오 케이블이 TV Connector와 음원에 잘 연결되어 있는지 확인하십시오.

아날로그 케이블로 연결하기

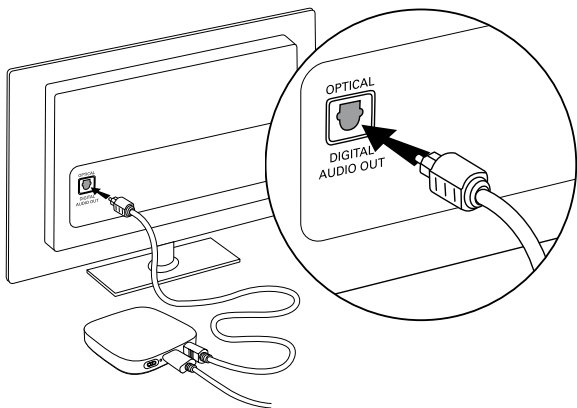
아날로그 3.5mm 오디오 케이블의 끝을 TV (또는 음원)의 오디오 출력 포트에 연결합니다.



- ① 아날로그 3.5mm 오디오 케이블로 연결되어 있을 때 TV 스피커가 꺼지면 광 오디오 케이블을 대신 사용합니다(옵션: 광 케이블로 연결하기 참조).

옵션: 광 케이블로 연결하기

제공된 아날로그 3.5mm 오디오 케이블을 광 (TOSLINK) 케이블로 교체합니다. 광케이블의 큰 쪽 단자를 TV Connector에 연결하고 광 케이블의 작은 쪽 단자를 TV(또는 음원)의 광 디지털 오디오 출력에 연결합니다.

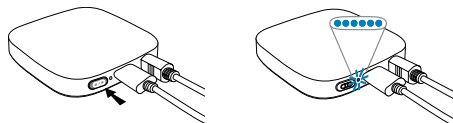


4단계:TV Connector를 보청기에 연결하기

- ① TV Connector를 전원에 처음 연결하면 자동으로 보청기에 연결됩니다.
TV Connector와 연결되면, 보청기에서 확인 멜로디가 들립니다.

새 보청기를 TV Connector에 연결하려면:

- TV  연결 버튼을 누르면 상태표시등이 파란색으로 깜박이기 시작합니다.



- 보청기의 전원을 켜고 TV Connector의 1m(3피트) 이내 두시기 바랍니다.

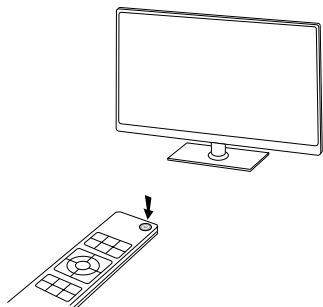
- TV Connector와 연결되면 보청기를 통해 확인 멜로디를 들을 수 있습니다. 최대 10초정도 소요됩니다.



- ① TV Connector는 연결 범위 내에 있는 호환되는 모든 보청기에 연결됩니다. 최초 연결 이후, TV Connector가 켜져있을 때 보청기는 TV Connector를 자동으로 감지하여 재연결합니다.

TV Connector의 사용방법

TV 또는 음원을 켭니다. TV Connector는 오디오 신호를 연결된 보청기로 자동 전송합니다.



- ① 보청기 양쪽 중 한 쪽에서 푸시 버튼을 눌러 오디오 신호를 수신해야 합니다.



보청기에서 직접 TV/오디오 장치의 음원을 들으실 수 있습니다.

- ① 사용할 수 있는 오디오 입력이 없으면 TV Connector가 자동으로 오디오 신호전송을 중단합니다. 또한, 상태표시등이 빨간색으로 켜집니다(대기 모드).
- ① TV Connector는 모노 또는 스테레오 오디오 신호만 수신하고 전송할 수 있습니다. TV(또는 음원)에 사용되는 Dolby Digital 또는 DTS 오디오 설정이 없는 것을 확인하십시오. 오디오 신호가 있으면 TV Connector의 LED 표시등이 빨간색으로 깜박입니다. TV 또는 음원의 오디오 설정 메뉴에서 오디오 신호를 스테레오(PCM)로 변경합니다. 또는 아날로그 3.5mm 오디오 케이블로 전환합니다.

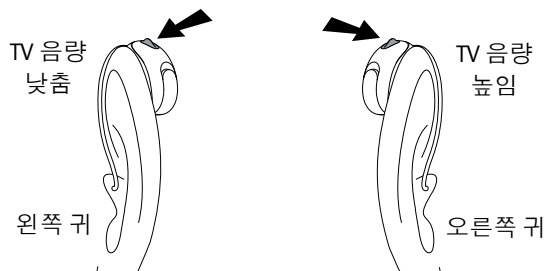
보청기가 TV Connector의 작동범위를 벗어나면 오디오 전송이 중단됩니다. 보청기가 작동범위 내로 다시 들어오면 오디오 신호가 자동으로 스트리밍을 재개합니다.

- ① TV Connector의 범위는 최대 15m(50피트)입니다.

사용자 환경의 소리와 TV 간의 음량 균형 조정하기

보청기 두 개를 착용한 상태에서 TV 음량을
조절하려면:

- 오른쪽 보청기의 버튼을 눌러 TV 음량을
높이고 사용자의 환경음을 낮춥니다.
- 왼쪽 보청기의 버튼을 눌러 TV 음량을
낮추고 사용자의 환경음을 높입니다.



보청기 한 쪽을 착용한 상태에서 TV 음량을
조절하려면:

- 버튼을 눌러 TV 음량을 높이고 사용자
환경음을 낮춥니다.

TV Connector 및 전화 통화

보청기와 휴대폰이 연결되어 있는 경우
TV Connector 사용 중에도 전화를 받을
수 있습니다.

전화가 걸려 오면 오디오 신호의 전송이
자동으로 중단되며, 보청기에 수신
전화 알림음이 울립니다. 통화가 끝나면
보청기에 TV Connector 오디오 신호가 다시
전송됩니다.

오디오 전송 끄기

TV Connector의 오디오 신호 전송을
종료하려면 TV 또는 음원을 꺼주시기
바랍니다. TV Connector가 자동으로 대기
모드로 전환됩니다.

- ① 다른 사람이 아직 TV를 보고 있는 경우(또는
음원을 듣고 있는 경우) 보청기 푸시 버튼을
사용하여 자동 프로그램으로 다시 전환합니다.
이 옵션을 사용하려면 청각전문가가
프로그래밍해야 할 수도 있습니다.

상태표시등 정보

초록등 켜진 상태		오디오 켜짐 및 전송
빨간등 켜진 상태		대기 모드
파란등 깜빡임 상태		연결 모드
빨간등 깜빡임 상태		잘못된 오디오 입력 형식 (Dolby Digital 또는 DTS)

문제 해결 방법 안내

원인	문제 해결
문제: 음원에서 소리가 들리지 않고, LED 표시등이 빨간색으로 켜져 있습니다.	
음원이 꺼져 있습니다.	음원을 켭니다.
케이블이 TV Connector 및/또는 음원에 올바르게 삽입되지 않았습니다.	모든 케이블이 올바른 위치에 있고 잘 연결되어 있는지 확인하십시오. "3단계: 음원에 연결하기" 참조
오디오 케이블이 음원의 오디오 입력에 연결되어 있습니다.	오디오 케이블이 음원의 오디오 출력에 연결되어 있는지 확인하십시오.
문제: 음원에서 소리가 들리지 않고 LED 표시등이 빨간색으로 깜빡입니다.	
잘못된 오디오 입력 형식(Dolby Digital 또는 DTS)이 사용되고 있습니다.	음원의 오디오 설정에서 스테레오(PCM) 오디오 형식이 사용되고 있는지 확인하십시오. 불가능할 경우, 아날로그 3.5mm 오디오 케이블을 사용합니다.

원인	문제 해결
문제: 음원에서 소리가 들리지 않고 LED 표시등이 녹색으로 켜져 있습니다.	
TV Connector가 보청기에 연결되어 있지 않습니다.	보청기를 TV Connector에 연결합니다. "4단계: TV Connector를 보청기에 연결하기" 참조
음원이 음소거 상태입니다.	음원의 음소거를 해제하거나 음량을 높입니다.
문제: LED 표시등이 파란색으로 깜박입니다.	
TV Connector가 연결 모드에 있습니다.	"TV Connector를 보청기에 연결하기" 참조
문제: 스트리밍 중 음량이 편하지 않습니다(너무 작거나 너무 큼).	
음원마다 출력 음량 수준이 다릅니다.	"사용자 환경의 소리와 TV 간의 음량 균형 조정하기" 참조

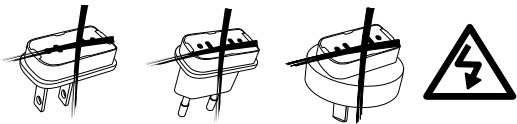
원인	문제 해결
문제: TV Connector를 연결한 후 TV 스피커에서 소리가 나지 않습니다.	
TV의 헤드셋 연결이 선택되어 있습니다.	TV의 오디오 설정을 점검하여 스피커와 헤드셋 연결을 동시에 사용할 수 있게 합니다. 또는 아날로그 3.5mm 오디오 케이블 대신에 광(TOSLINK) 케이블을 사용하여 TV Connector를 음원에 연결합니다. "옵션: 광 케이블로 연결하기" 참조
문제: 음원 스피커의 소리가 보청기의 스트리밍 오디오와 비교하여 지연됩니다.	
음원 스피커의 지연 설정이 너무 높습니다.	음원의 오디오 설정 메뉴에서 오디오 지연 시간을 조정합니다 (지연을 줄임).

경고

- ⚠ 이 장치는 생후 36개월 미만의 아이에게 적합하지 않습니다. 여기에는 어린이가 삼킬 경우 질식을 일으킬 수 있는 작은 부품이 포함되어 있습니다. 어린이, 인지 장애가 있는 사람 및 애완동물이 닿을 수 없는 곳에 보관하십시오. 삼켰을 경우 즉시 의사 또는 병원에 문의하십시오.
- ⚠ 청각전문가가 사용자의 귀에 맞도록 프로그래밍한 보청기만 사용해 주십시오.
- ⚠ Sonova AG의 명시적 승인을 받지 않고 이 장치를 변경하거나 수정하는 행위는 금지됩니다.
- ⚠ TV Connector는 자기장을 생성할 수 있습니다. TV Connector가 이식 장치(예: 심박조율기, 제세동기 등)에 영향을 주는 경우, TV Connector 사용을 중단하고 담당 의사나 이식 장치 제조업체에 연락하여 조언을 구하십시오.

- ⚠ 장치를 분해하면 손상될 수 있습니다. 본 사용 설명서의 문제해결 란에 있는 해결방법으로 해결되지 않는 문제에 대해서는 청각전문가에게 문의해 주십시오.
- ⚠ 전자 부품 폐기 시에는 현지 규정에 따라 폐기 처리해 주십시오.
- ⚠ 폭발물질이 있는 지역(지뢰 또는 폭발위험이 있는 산업현장, 산소가 가득한 환경 또는 인화성 마취제를 사용하는 환경) 및 전자제품 사용이 금지된 곳에서는 본 제품을 사용하지 마십시오.
- ⚠ 해당 IECXXXXXX 규격에 따라 테스트를 통과한 외부 기기만 본 보청기와 연결할 수 있습니다. Sonova AG에서 승인한 액세서리만 사용하십시오.

⚠ 경고: 감전 콘센트에 플러그만 꽂지 않도록 주의하십시오.



⚠ 안전을 위해 Sonova AG에서 제공한 충전기 또는 정격 전압 5VDC, 전류 500mA 이상의 안정된 충전기만 사용하십시오.

제품 안전 정보

- ① 장치 케이블, 포트 및 전원공급장치에 먼지나 이물질이 없도록 하십시오.
- ① 장치를 다른 케이블에 연결할 경우 과도하게 힘을 주지 마십시오.
- ① 장치를 과도한 습기(목욕탕, 수영장 등)와 열기(라디에이터, TV 상단)로부터 보호하십시오. 장치가 과도한 충격이나 진동을 받지 않도록 보호하십시오.
- ① 물에 적신 천으로 장치를 닦으십시오. 제품을 가정용 세척제(세제, 비누 등)를 사용하거나 알코올로 절대 닦지 마십시오.

전자렌지 또는 기타 가열기로 장치를 건조해서는 절대로 안 됩니다.

- ① 엑스레이 방사선, CT 또는 MRI 스캔은 장치의 올바른 기능을 손상하거나 장치에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.
- ① 장치를 떨어뜨렸거나 장치가 손상된 경우, 과열된 경우, 코드나 플러그가 손상된 경우 또는 장치를 액체에 떨어뜨린 경우에는 장치 사용을 중단하고 청각전문가에게 문의하십시오.
- ① 고전력 전기 장비, 대형 전기 설비 또는 금속 구조물은 작동 범위를 약화시키거나 크게 감소시킬 수 있습니다.
- ① 케이블을 TV 또는 음원, TV Connector에 연결할 때 광 TOSLINK 케이블의 광 표시등으로부터 눈을 보호하십시오.

기호 안내 및 설명



CE 기호는 본 제품이 Radio Equipment Directive 2014/53/EU의 요구사항을 충족한다는 Sonova AG의 확인입니다.



이 기호는 사용자가 이 사용자 설명서의 관련 정보를 읽고 고려하는 것이 중요하다는 것을 나타냅니다.



장치 제조업체를 나타냅니다.



이 기호는 사용자가 이 사용자 설명서에 있는 관련 정보를 읽고 주의를 기울이는 것이 중요하다는 것을 나타냅니다.



취급 및 제품 안전에 대한 중요 정보

작동 조건

이 장치는 사용자 설명서에 달리 명시된 경우를 제외하고, 의도한 대로 사용할 경우 문제나 제약 없이 기능을 발휘하도록 설계되었습니다.



운반 및 보관 온도:

-20°C ~ +60°C
(-4°F ~ +140°F)

작동 온도:

0°C ~ +40°C
(+32°F ~ +104°F)



건조한 상태를 유지하십시오.



이 장치는 제품 라벨에 정의된 지정 매개변수를 사용하여 직류(DC) 전원용으로 설계되었습니다.



운반 및 보관 습도:
 $< 90\%$ (비응축).

작동 습도: $< 90\%$ (비응축).



대기압: 500hPa ~ 1500hPa



제품 또는 포장에 표시된 이 기호는 다른 가정용 쓰레기와 함께 폐기하면 안 된다는 것을 의미합니다. 폐기 장비가 도시 폐기물과 구분되어 폐기되도록 하는 것은 사용자의 책임입니다. 오래된 장치를 올바르게 폐기하면 환경 및 사람의 건강에 부정적 영향을 미칠 가능성을 방지할 수 있습니다.

Easy Line Easy Line은 Sonova의 상표입니다.



저작권 기호

적합성 정보

적합 선언문

이에 따라, Sonova AG는 본 제품이 Radio Equipment Directive 2014/53/EU를 준수함을 선언합니다. 적합 선언문의 전문은 제조업체로부터 받을 수 있습니다.

호주/뉴질랜드:



뉴질랜드 및 호주에서 합법적으로 판매할 수 있도록 장치가 RSM(Radio Spectrum Management) 및 ACMA(Australian Communications and Media Authority)의 해당 규정을 준수함을 나타냅니다. 규정 준수 라벨 R-NZ는 적합성 레벨 A1에 따라 뉴질랜드 시장에서 공급되는 무선 제품에 부여됩니다.

알림 1:

이 장치는 FCC 규칙 제15부 및 캐나다 산업부의 RSS-210을 준수합니다. 이 장치는 다음 2가지 조건을 전제로 작동합니다.

- 1) 본 기기는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다.
- 2) 본 기기는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 경우를 포함한 모든 간섭을 수용해야 합니다.

알림 2:

Sonova AG의 명시적 승인 없이 본 장치를 변경 또는 수정하면 본 장치를 작동할 수 있는 FCC 승인이 무효화될 수 있습니다.

알림 3:

FCC 규칙 제15부 및 캐나다 산업부의 ICES-003에 따라 이 장치는 클래스 B 디지털 장치의 한도를 충족하는 것으로 시험 및 확인되었습니다.

이런 한도들은 주거 시설 내에서의 유해한 간섭에 대해 합리적인 보호를 제공하기 위한 것입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 발생시키고 사용하며, 방사할 수 있습니다. 지침에 따라 설치하여 사용하지 않을 경우, 무선 통신에 대하여 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정한 설비에서 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 이 장치가 라디오 또는 텔레비전 수신에 대하여 유해한 간섭을 유발하면 (장치를 껐다가 켜면 알 수 있음) 다음 중 한 가지 이상의 방법으로 간섭을 시정해 보십시오.

수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿔 보십시오.

기기와 수신기 간의 거리를 늘려 보십시오.

수신기가 연결된 회로의 콘센트가 아닌 다른 콘센트에 기기를 연결해 보십시오.

판매처 또는 라디오/TV 전문 기술자에게 문의해 주십시오.

알림 4:

FCC/IC RF 방사능 노출 선언문

본 장비는 비관리 환경에 지정된 FCC/캐나다 산업자원부 RF 방사능 노출 제한을 준수합니다.

본 장비는 라디에이터와 신체 사이에 20cm 이상의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.

본 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 함께 두거나 사용해서는 안 됩니다.

메모



Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa, Suíça



