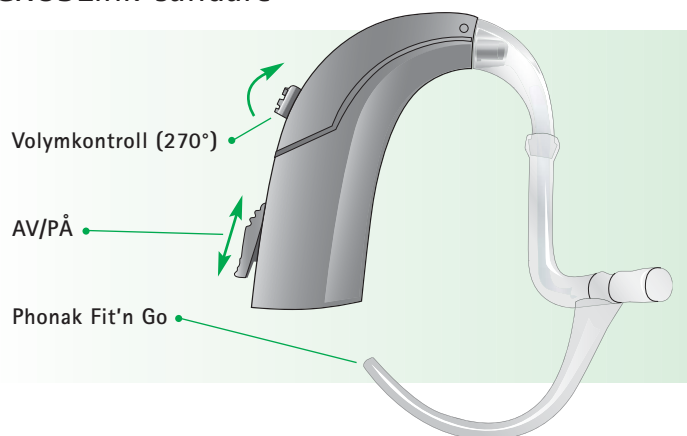




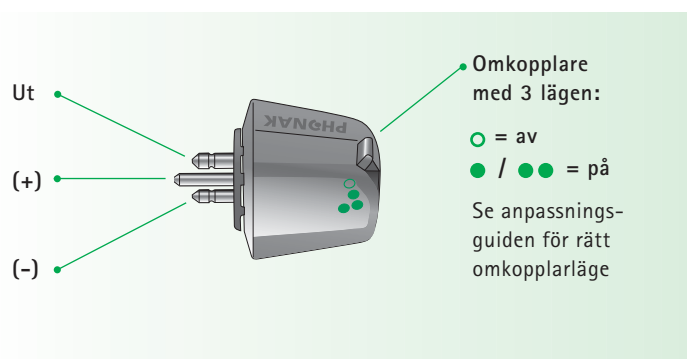
Phonak CROSLink är en trådlös och universell lösning för dem som har en hörselnedsättning på ett öra där man inte kan använda hörapparat. CROSLink överför ljudet till det bättre örat och minskar därmed effekten av huvudskugga och återställer förmågan att ta emot ljud från olika håll. CROSLink är universell, vilket innebär att den kan användas till de allra flesta bakom-örat apparater på marknaden.

CROSLink består av en sändare, som fångar upp ljudet med en rundupptagande mikrofon och överför det via en 374 kHz AM-signal till CROSLink-mottagaren. Mottagaren är ansluten till en audiosko på hörapparaten på det bättre örat. CROSLink kan användas som både CROS och BiCROS.

## CROSLink-sändare



## CROSLink-mottagare



## Egenskaper:

### CROSLink-systemet (sändare och mottagare)

- **Universellt:**  
Kompatibelt med bakom-örat apparater från mer än 30 tillverkare
- **Trådlöst:**  
Ingen irriterande sladd
- **Kosmetiskt tilltalande:**  
Kompakt design av sändare och mottagare
- **Mångsidigt:**  
Både CROS och BiCROS
- **Enkelt att anpassa:**  
Bara att klicka på!
- **Funktionellt:**  
Volymkontroll och avtagbar mottagare

## Tekniska data

### CROSLink-sändare:

**Hölje:**  
Som Perseo 311

**Strömförsörjning:**  
Zink-luft batteri av typ 13 (1.2V)

**Strömförbrukning:**  
1.7 mA (>100 timmar batterilivslängd)

**Fältstyrka:**  
H = 23 dB uA/m @ 1 m  
H = -37 dB uA/m @ 10 m

**Bärfrekvens:**  
374 kHz

**Modulation:**  
AM (50% modulation när innivån är över knäpunkten för AGC)

**Knäpunkt för AGC:**  
72 dB SPL

### CROSLink-mottagare:

**Hölje:**  
Som MLxS

**Strömförsörjning:**  
Från hörapparaten (1.2 V)

**Strömförbrukning:**  
0.17 mA

**Mottagarfrekvens:**  
374 kHz

**Modulation:**  
AM

**Utnivå CRX:**  
Position BiCROS:  $U_{out}=4.0 \text{ mVrms}/Z_{out}=330 \text{ ohm}$   
Position BiCROS+Mic:  $U_{out}=40.0 \text{ mVrms}/Z_{out}=39 \text{ kohm}$   
(Sändaren placerad på 16.5 cm avstånd, insignal 80 dB SPL, volymkontroll på sändaren i maxläge)

**Kompatibilitet:**  
Stifts- och elektriskt kompatibel med MLxS input till hörapparat

## Tekniska data

### CROSLink-system (sändare och mottagare):

**Frekvenssvar:**  
250 Hz till 4 kHz

**Räckvidd (avstånd öra till öra):**  
12 till 20 cm, typiskt avstånd 16.5 cm  
(referens för mätningar)

**Signal-brusförhållande (SNR):**  
> 45 dB (insignal 80 dB SPL)

**Ekvivalent egenbrus vid CRX mic input:**  
27 dB SPL uppmätt med Phonak Supero 411

**Total harmonisk distorsion:**  
< 5 dB

**Homologering:**  
USA: FCC RULE CFR 47, Part 15, Subpart C  
Kanada: RSS210 Issue 5  
Europa: där tillåten,  
-EN300 330-2  
-EN301 489-9 (trådlös mikrofon, emc)