



schaapsound

Van ringleiding naar auracast



De afgelopen jaren heeft de techniek van hoortoestellen niet stilgestaan. Daarom stappen steeds meer kerken en aula's over van de traditionele ringleiding naar Auracast.

Een ringleiding werkt met een elektromagnetisch veld dat wordt opgepikt door hoortoestellen die zijn uitgerust met een zogenaamde T-stand (telecoil). Veel mensen hebben hier jarenlang prettig gebruik van gemaakt. Tegenwoordig worden nieuwe hoortoestellen standaard geleverd zonder T-stand. Fabrikanten stappen namelijk over op moderne draadloze technieken zoals Auracast.

Auracast is de nieuwste ontwikkeling op dit gebied en is dé opvolger van de ringleiding. Met Auracast is het mogelijk om het geluid in hoge audiokwaliteit draadloos uit te zenden naar hoorapparaten die voorzien zijn van een Auracast ontvanger.

De techniek achter Auracast is gebaseerd op een **nieuw ontwikkeld point-to-multipoint** 'low energy' Bluetooth protocol. Eén Auracast zender is in de meeste situaties voldoende om op alle zitplaatsen een goede ontvangst te garanderen.

De geluidskwaliteit is vele malen beter dan bij een ringleiding. Geen brom of gekraak maar een helder, verstaanbaar geluid! Daarom wordt Auracast gezien als de opvolger van de ringleiding in kerken, theaters, vergaderzalen en andere openbare gebouwen.

Gebruikers met een geschikt hoorapparaat moeten eenmalig met het Auracastsignaal verbinding maken. Alle volgende keren zal de verbinding automatisch worden gemaakt, vergelijkbaar met goede wifi.

We adviseren kerken om hun leden te informeren over deze nieuwe techniek zodat ze bij aanschaf van nieuwe hoorapparaten kiezen voor de juiste modellen die Auracast ondersteunen.

We hebben u alvast geholpen met een stukje tekst die u kunt gebruiken om gemeenteleden te informeren. ([klik hier om te downloaden](#))

Jaarlijks stijgt het aantal Auracast gebruikers (mensen met een hoorapparaat die Auracast ondersteunt) met 25%.

Dat betekent dat **over 3 jaar ruim 80% van alle mensen** met een hoorapparaat Auracast hebben.



Auracast zender.

De compacte en onopvallende zender past naadloos in kerkzalen of aula's en lijkt op een wifi-punt. Verkrijgbaar in de kleuren zwart en wit en standaard uitgerust met een analoge audio-ingang (optioneel Dante, digitale audio).

Auracast ontvanger

Een Auracast ontvanger biedt heldere audio in kerken en aula's, ook voor gebruikers zonder Auracast hoorapparaat. Dankzij de eenvoudige bediening en dubbele audioaansluitingen is gebruik en delen makkelijk. Het display geeft informatie over zender, batterij en laadstatus. De accu gaat uren mee en is snel op te laden via USB of docking.



Accessoires

Er zijn diverse accessoires leverbaar zoals bijvoorbeeld een nekhus zodat mensen met een T-stand ook mee kunnen luisteren. Of een laadstation voor meerdere Auracast ontvangers.



De gehoorexpert aan het woord:
Jeroen Verhoef, technisch
directeur van Hoorexpert.

*Steeds meer hoortoestellen worden zo
ontworpen, dat ze geen T-stand*

(ringleidingspoel) en dus geen ringleiding-ontvangst meer hebben. Precieze statistieken over het percentage nieuw geleverde hoortoestellen met en zonder ringleidingontvangst in Nederland zijn er nog niet, een analyse in vakblad The Hearing Review laat zien dat het aantal modellen met een telecoil-optie tussen 2017 en 2020 al sterk daalde. Van de modellen die technisch geschikt waren voor een ringleiding bood 83% die optie in 2017, tegenover 75% in 2020. Het absolute aantal modellen met ringleidingoptie daalde in die periode zelfs met ongeveer 40%. Diverse recente bronnen melden dat fabrikanten steeds meer inzetten op Bluetooth LE Audio en Auracast, waardoor sommige nieuwe modellen geen ringleidingprogramma meer hebben.

Dit heeft ook gevolgen voor openbare gebouwen. Er wordt minder geïnvesteerd in nieuwe ringleidingsystemen en bestaande installaties raken in onbruik of worden niet meer onderhouden. Tegelijkertijd zoeken beheerders en technici naar alternatieven die passen bij de huidige én de toekomstige gebruikers. En bij Auracast en Wifi audio streaming hoeven dat niet alleen mensen te zijn die slechthorend zijn; ook mensen die tijdelijk wat meer geluid willen binnenkrijgen vanwege een verkoudheid, gebrek aan concentratie, of juist alleen de uitzending willen meekrijgen, zijn ook gebaat bij deze nieuwe mogelijkheden. Gelukkig bieden de nieuwe technische mogelijkheden een geleidelijke overgang; de ringleidingversterker kan in de meeste gevallen ook nog gekoppeld worden voor diegenen die nog geen afscheid ervan kunnen nemen.

Schaapsound denkt graag met u mee over een passende oplossing voor uw kerk of aula!



Zwolle
Ridderkerk
Biezelingse

www.schaapsound.nl
info@schaapsound.nl
Tel: 08-0663333