



Qt Quiet Technology™ är en patenterad teknologi för ljudmaskering. Den förbättrar effektivt ljudmiljön på arbetsplatser och i offentliga miljöer, minskar hörbarheten av mänskliga röster, ökar arbetsron och trivseln. Och minskar risken för att sekretessbelagda eller privata samtal uppfattas av utomstående.

Oasis Qt™, som baseras på den nya teknologin från Cambridge Sound Management, är ett system för direktverkande ljudmaskering. Det svaga ljudet som kan liknas vid vindens sus, maskerar effektivt det mänskliga talet.

Oasis Qt™ används i lokaler från tio kvadratmeter upp till obegränsad storlek. Systemet är också förberett för sök- och meddelandefunktion och sändning av musik.

Optimal maskering

Qt Quiet technology™-baserade system ger mer energi i de oktavband som bidrar mest till att maskera mänskligt tal, (1 000 Hz, 2 000 Hz och 4 000 Hz) och mindre energi i de lägre frekvensbanden (125 Hz,

250 Hz och 500 Hz) som inte i lika hög utsträckning bidrar till att maskera talet. Resultatet är lägre ljud och optimal maskering. Enligt Leo L. Beranek, filosofie doktor vid Harvard University och en av världens mest framstående experter inom ljud och akustik, är det ljudspektrum som Oasis Qt™ producerar de mest ideala för ljudmaskering.

Uniformt, behagligt ljud

Genom att placera de små högtalarna i ett ruttmönster i taket, uppstår en perfekt rumslig likformighet.

Avståndet mellan högtalarna bestäms av takhöjden. Varje högtalare sprider ljud i en vinkel av 170 grader. Det innebär att den som vistas i rummet, kommer att nås av ljud från minst sex olika hög-



talare. Detta gör ljudet kommer att uppfattas som helt uniformt – inte att det kommer från separata ljudkällor.

Kontrollenheten sänder ljudet på fyra oberoende kanaler och högtalarna söker och sänder automatiskt ett ljud utan störningar. Resultatet blir ett mjukt och behagligt akustiskt ljud.

Enkel utformning och installation

Eftersom högtalarna, s.k. Qt™ Smart emitters, är direktverkande och placeras i det utrymme där ljudmaskeringen ska ske, behöver man inte ta hänsyn till att ljudet ska passera undertak eller andra byggnadsdetaljer. Systemet kan förprogrammeras med rätt ljudspektrum.

Utifrån lokalens förutsättningar (rumstorlek, takhöjd, mellanväggar etc.) görs ett installations-schema där högtalarna placeras i ett rutmönster i undertaket. Ett stort kontorslandskap kan enkelt delas upp i flera zoner.

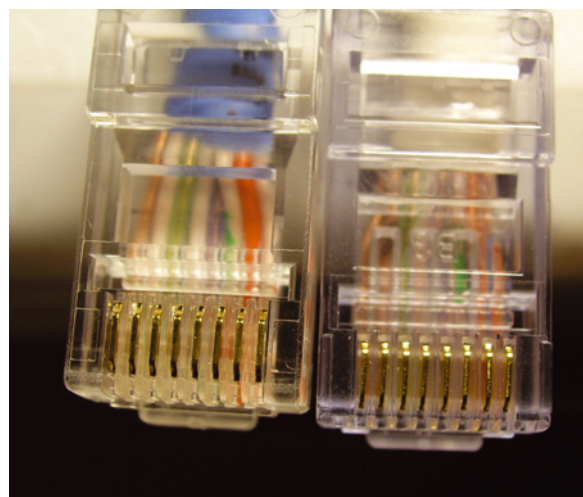
Systemet seriekopplas med vanliga CAT 3-kablar. Eftersom det är ett lågvoltssystem, krävs ingen särskild behörighet för att installera systemet.



Fördelar med Qt Quiet technology™

- ▶ Maskerar, genom ett effektivt och angenämt ljudspektrum, allt mänskligt tal.
- ▶ Skapar ett maximalt uniformt bakgrundsljud i hela lokalen.
- ▶ Bakgrundsljudet begränsas bara till de tänkta utrymmena. Det blir inget ljudspill till angränsande lokaler.
- ▶ Enkelt att installera och hantera.
- ▶ Enkel teknik och installation garanterar låg kostnad för färdigt system.

Qt Quiet technology™-produkter marknadsförs och säljs i Norden av Itaab Trading AB.



ITAAB TRADING AB

Itaab Trading AB, Box 1211, Droskvägen, 701 12 Örebro, 019-22 51 90, www.ljudmaskering.se, info@ljudmaskering.se