



SVENSKA
HÖRSELFÖRBUNDET



T-SLINGA

FÖRBÄTTRA
HÖRBARHETEN
MED EN TELESLINGA

Utgivare

Svenska hörsselförbundet
Georgsgatan 18
00120 Helsingfors
horsel.fi

Utgiven med understöd av

STIFTELSEN
Tre Smeder

För ytterligare information



Källor

Suomalainen induktiosilmukkaopas (2020) Kuuloliitto ry, Qlu
Handbok om teleslingor (2016) Nordiska Hörselskadades Samarbetsförbund

hearinglosshelp.com/blog/brief-history-of-t-coils-and-loop-systems/
hearingaidmuseum.com/
laatukuuluu.fi/index.php/palvelut

FÖRBÄTTRA HÖRBARHETEN MED EN TELESLINGA

Har ni funderat på att förbättra hörbarheten på era evenemang? Det kan relativt lätt göras genom att använda en teleslinga på evenemang och möten. En teleslinga kan införskaffas och flyttas från rum till rum, från servicedisk till servicedisk eller installeras permanent i en stor festsal. I denna broschyr förklaras mera ingående hur en teleslinga installeras och används.

VAD ÄR EN TELESLINGA?

Teleslingor har funnits redan sedan 1930-talet. Det är ett system där ljudet från en mikrofon överförs rakt till en hörapparat genom ett elektromagnetiskt fält, för att omgivningens ljud inte skall störa den som lyssnar.

Genom att prata i mikrofonen förs ljudet via teleslingan till de hörapparaterna som är inställda i s.k. telespoleläge (T-läge). Endast det ljudet som kommer från mikrofonen hörs i hörapparaten.

I T-läge tar hörapparaten inte in ljud av det som hörs runt omkring, till exempel buller från trafiken utanför, eller andra som talar i rummet. Ifall man har sin hörapparat inställd på s.k. mikrofon- och telespoleläge (MT-läge) hörs både det som pratas i mikrofonen och alla andra ljud runt omkring i hörapparaten.

VEM HAR NYTTA AV EN TELESLINGA?

1% av befolkningen använder hörapparat, medan 3,5% skulle ha nytta av att använda en hörapparat. I Finland finns ca 800 000 personer som har hörselnedsättning. T-slingan möjliggör att de personer som använder hörapparat eller hörhjälpmedel med T-läge har möjlighet att vara delaktiga i samhället.

HUR KOMMER VI I GÅNG?

BÄRBAR T-SLINGA

En bärbar t-slinga är ofta utformad som en väska (se bild 1).

När man vill använda den bärbara t-slingan öppnar man väskan och knäpper på ON-knappen, sätter elsladden i ett eluttag och drar ut slingkablarna så att de går utmed väggarna i rummet.

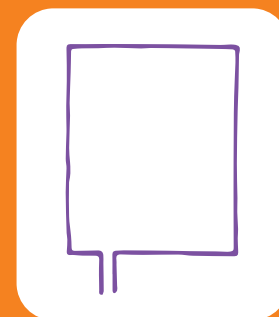
Man pratar i mikrofonerna som kommer med i väskan med t-slingan. Bärbara t-slingor kommer med mer detaljerade bruksanvisningar, och är enkla att använda. Man kan även koppla in en högtalare till t-slingan.



Bild 1

STATIONÄR T-SLINGA

En stationär T-slinga är en ledning som installeras så att den går utmed väggarna i ett rum, till exempel under golvet, och den bildar ett magnetfält, som gör att ljud överförs rakt från mikrofonen till hörapparater som är inställda i T-läge.



T-slingan kan installeras på olika sätt, beroende på utrymmets storlek. Ifall utrymmet är litet, räcker det att t-slingan dras så att den går utmed väggarnas kanter i rummet, en perimeterslinga (se bild 2).

Bild 2

I större utrymmen, med bredd över 6–8 meter, skall t-slingan installeras som flera länkar s.k. 8-länkar, för att få en bra hörbarhet (se bild 3).

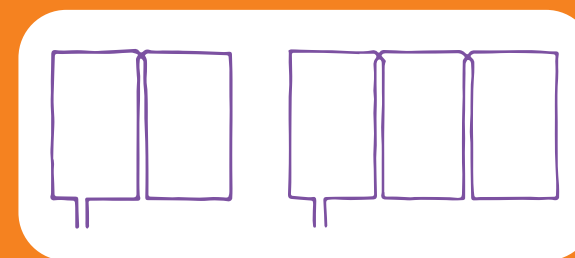


Bild 3

En mindre, så kallad diskslinga med en räckvidd på ca 1 meter kan också installeras i servicepunkter som i banker och infodiskar endast genom att koppla slingan till ett strömuttag.

VAD SKA MAN TÄNKA PÅ?

När man installerar en t-slinga, skall man vara uppmärksam för strukturer och apparater som ger upphov till elektromagnetiska störning. Slingan skall inte installeras nära andra elektriska kablar eller betong som innehåller armeringsstål. Om slingan störs av dessa, finns det oftast ett konstant brusande ljud som för det svårt för personer med hörapparat att lyssna via slingan.

I ETT UTRYMME MED T-SLINGA BÖR FINNAS

- En skylt nära ingången som visar att det finns en t-slinga i utrymmet (bild 4)
- En bild på utrymmets bottenplan, där det är visat på vilka ställen i utrymmet t-slingan har bäst hörbarhet
- Kontaktuppgifter för personen som ansvarar om att t-slingan fungerar
- Någon som kopplar på slingan när tillställningen börjar och förser föreläsaren med mikrofonen till t-slingan



Bild 4

HUR ANVÄNDER MAN EN T-SLINGA?

När en t-slinga används skall man se till att den som pratar i mikrofonen har den tillräckligt nära munnen, och pratar tydligt. Ifall publiken under till exempel en föreläsning ställer frågor skall publiken också prata i en mikrofon som är kopplad till systemet, eftersom åhörarna endast hör ljudet som kommer från slingan och inte de andra i publiken.

Man skall regelbundet kontrollera att t-slingan fungerar. Det finns apparater med hörlurar med vilka man kan kontrollera att ljudet i t-slingan är bra. När man kontrollerar t-slingan skall någon tala i mikrofon, och en annan lyssnar i hörlurarna att ljudet är klart och vid lämplig volym.

HUR SKAFFAR MAN EN T-SLINGA?

T-slingor kan man köpa från företag som säljer hörhjälpmedel. T-slingans tekniska krav är standardiserade, med standarden SFS-EN 60118-4.

Vissa kommuner har tillgänglighetsbidrag för mindre företag för installering av hjälpmedel som t-slinga och ARA tilldelar bidrag för husbolag. Ta kontakt med din kommun.



SVENSKA
HÖRSELFÖRBUNDET