

Installationsguide



Univox® SLS-700, Super Loop System

Fördelar jämfört med ett konventionellt slingsystem:

1. Systemet ger väsentligt lägre överhörning.
2. Systemet ger en mycket jämn fältdistribution, speciellt vid stark armering.
3. Systemet ger mindre riktverkan, dvs ljudet i hörapparaten varierar mindre när hörapparaten ändrar läge.
4. Systemet ger ökad verkningsgrad per slinga.

Beskrivning av enheterna i ett system:

Systemet består av 2 slingförstärkare (en "Master" med ett udda serienummer, en "Slave" med ett jämnt serienummer), en sammankopplingskabel samt ett konstant 90-graders fasfilter som är inbyggt i "Master"-förstärkaren.

Båda förstärkarna är optimerade slingförstärkare som utgår från vår förstärkare UniVox® PLS-700.

Förstärkarna kopplas ihop med sammankopplingskabeln. Varje förstärkare kopplas till varsin separat slinga. Varje slingsystem måste beräknas noggrant för att uppnå ett optimalt resultat. Se fig. sida 3.

Placering av enheterna:

Båda förstärkarna placeras lämpligast nära varandra. För allmän information om bästa placering av förstärkarna, se den separata installationsanvisningen som medföljer förstärkarna.

Anslutning av insignal/er:

Insignal/er måste anslutas till "Master"-förstärkaren (den med det inbyggda filtret). Inga insignaler får anslutas till "Slave"-förstärkaren.

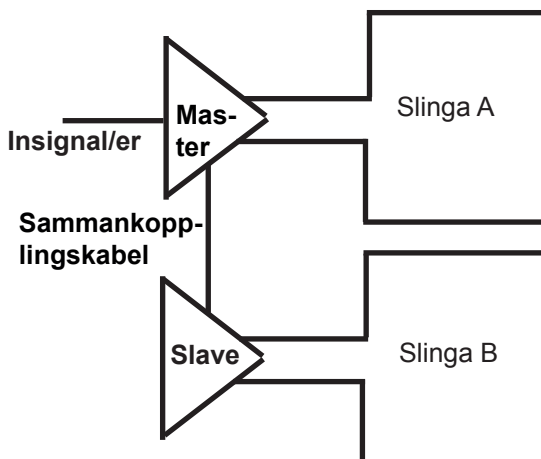
Förstärkarna kopplas samman med den medföljande sammankopplingskabeln: anslut kabeln till förstärkarnas anslutningar märkta "SLS" på baksidan.

Anslut slinga A resp. B till "Master" resp. "Slave"-förstärkarna. Infasning av slingorna behövs ej.

Injusteringar:

Lämplig metod:

1. Börja med att ansluta insignal/er till "Master"-förstärkaren. Se den separata installationsanvisningen för förstärkaren. Ställ alla kontroller i "Slave"-förstärkaren i minimumposition.
2. Justera fältstyrkan med slingströmskontrollen i "Master"-förstärkaren enl. IEC-normen vid referenspunkten märkt "1", se fig. nästa sida. Läs separat beskrivning "Mätmetod för hörslingor" för korrekt användande av fältstyrkemätaren FSM. Upprepa sedan samma procedur med "Slave"-förstärkaren vid referenspunkten märkt "2". Finjustera vid behov för att uppnå jämn fältstyrka och rätt nivå.



2 slingfigurationer och 2 slingförstärkare med fasfilter.

SLS-systemet består av 2 slingfigurationer enl. nedanstående figur.

Använd $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ -kabel. Då kan kablarna kopplas på 2 olika sätt:

- (a) En två-varvsslinga med en area på 2.5 mm^2 , eller
- (b) en en-varvs parallellkopplad slinga med en totalarea på 5 mm^2 .

Börja med alternativ (a). Om IEC-normens värden inte uppnås, prova då alternativ (b).

1. Kablarna i nedanstående ritning ligger inte helt ihop (detta för att tydligare visa hur slingorna är kopplade). Där kablarna korsar varandra i ritningen ska de i verkligheten ligga helt parallella i raka linjer samt utgå från samma hörnpunkter.
2. Slingförstärkarna kan kopplas in var som helst i resp. slingfigur. I ritningen är förstärkarna anslutna i det nedre vänstra hörnet.
3. Storleksrelationerna mellan de olika delslingorna kan ändras måttligt (mindre än 5%).

