

Univox® TV Sync

Digital TV-synkronisering for LCD-/plasma-TV



Egenskaper

- Digital lydsynkronisering for å eliminere ekko og forsinkelsesproblem med LCD- og plasma-skjermer
- Fungerer med alle typer hørselsprodukter
- Liten og enkel i bruk
- Automatisk innebygd SCART-kopling (inklusive kabel)
- 3,5mm utgang (inklusive kabel)
- To 3,5 mm mic/line innganger
- Automatisk to-steps AGC kontrollert nivå
- LED indikerer strømtilkopling

Ikke noe ekko eller lyd-bilde-synkroniseringsfeil

Problemet

Teleslyngeforsterkere og andre hørselsprodukter som installeres i konferanserom, hotell-lobbyer og i vanlige hjem koples ofte til en TV. Mange opplever ekko og lydsynkroniseringsproblemer når disse brukes sammen med moderne, flate plasma- og LCD-skjermer. Bildeprosessen i en moderne flatskjerm gjør at bildet henger etter. De fleste TV-skjermer forsinkes derfor også lyden som kommer fra høyttaleren på TV slik at lyd og bilde skal bli synkronisert. Lyden fra lydkilden som koples til et hørselsprodukt via SCART-koplingen eller annen kopling er derimot ikke forsinket. Dette resulterer i at TV-titteren opplever et lydsynkroniseringsproblem og en forstyrrende ekko-effekt, m.a.o. høres lyden både i realtid fra hørselsproduktet samtidig med den forsinkede lyden fra høyttalerne på TV-en.

Løsningen

Univox TV Sync er en enkel løsning på problemet. Den kan brukes til alle typer hørselsprodukter, som slynger-, IR- eller FM-system og den kan koples til alle typer TV-skjermer. Den innebygde AutoScart-funksjonen slår automatisk over til den aktive lydkilden som er koplet til via SCART-kontakten. Alle innganger nivåkontrolleres også av to-steps AGC-funksjonen for å oppnå et jevnt nivå med høy taleoppfattelse. Du stiller selv inn forsinkelsen på lyden inntil ekkoet forsvinner.

Slik fungerer det

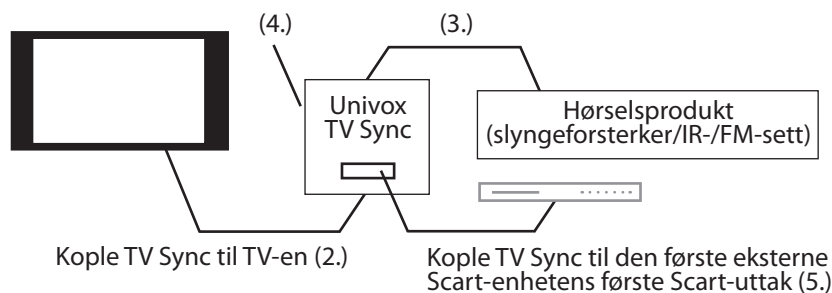
Univox TV Sync forsinkes lyden fra den aktive lydkilden slik at den matcher den forsinkede lyden fra høyttaleren på TV-en. Forsinkelsen (2-35ms) stilles inn ved å vri på TV Sync-enhetens potensiometer for å oppnå en perfekt ekkofri lydsynkronisering – lytt og juster.

Univox® TV Sync



Slik gjør du

1. Kontroller først at SCART-systemet fungerer, se SCART-systemets funksjoner nedenfor
2. Kople Univox TV Sync til TV-ens SCART 1-utgang (eller annen utgang, med den medfølgende 3,5mm kabelen)
3. Kople TV Sync-enhetens utgangskopling til hørselsproduktet (teleslyngeforsterker, IR- eller FM-system)
4. Juster langsomt TV-sync-enhetens justeringsskrue med en skrutrekker til du ikke lenger hører ekko-effekten
5. Seriekople eventuelle andre SCART-enheter med TV Sync-enheten, se SCART-systemets funksjoner nedenfor



Slik fungerer det

Univox TV Sync forsinker lyden fra SCART-kontakten eller annen lydutgang slik at den matcher den forsinkede lyden i TV-høytalerne. SCART-kontakten koples til TV-ens SCART 1-utgang. Den første eksterne enheten (digitalboks, satellittmottaker, DVD, VHS mm) koples til SCART-utgangen på TV Sync-enhetens framside. Den forsinkede lyden mates videre i den fast tilkoblede kabelen hvis 3,5mm kontakt koples til slyngeforsterkerens (eller annet hørselsprodukts) 3,5mm inngang. Dersom slyngeforsterkeren ikke har en 3,5mm inngang, finnes det flere adaptore som er tilgjengelige. Ved å vri på TV Sync-enhetens justeringsskrue, kan lyden forsinkes (2-35ms) for å oppnå perfekt ekkofri lydsynkronisering – lytt og juster. TV Sync koples til strømuttaket med det medfølgende switchede nettadapteret. Strømtilkoplingen indikeres med en LED-lampe på siden av TV Sync-enheten.

SCART-systemets funksjoner (1.)

Kontroller at din TV fungerer som den skal med din digitalboks/satellittmottaker/DVD/VHS før du begynner med installasjonen. Alle eksterne videoenheter må seriekoples for at SCART-systemet skal fungere automatisk og korrekt. Hvis det finnes mer enn en SCART-kontakt på TV-en, brukes normalt SCART 1. Alle eksterne videoenheter (eller annen lydkilde) må ha SCART inn- og utganger. Når samtlige SCART-koplinger er korrekt tilkople, kommer både lyd og bilde automatisk til å forstå og bytte aktiv enhet, f.eks. fra satellittmottaker til DVD. Det automatiske lyd-/bilde-bytting fungerer ikke dersom TV Sync er koplet til en annen type lydutgang i TV-en.

Teknisk informasjon

SCART-kontakt Inngangsfølsomhet 10mV-1V rms
3,5mm kontakt 0,7mV-5V rms

Gewa bestillingsnr.: 1104212



Gewa AS
Postboks 626
Trollåsveien 8
N-1411 KOLBOTN

Tlf.: (+47) 66 99 60 00
Telefaks: (+47) 66 80 94 90
E-post: gewa@gewa.no
Hjemmeside: www.gewa.no