
Billedkabler – præsentation



HDMI står for High-Definition Multimedia Interface og er den nye standard for overførsel af video og audio-signaler mellem forskellige enheder som TV/Fladskærme/DVD-afspiller/PC/DVB-modtagere og andre ting i fremtiden. HDMI overfører signalerne digitalt. Det er meningen, at det digitale HDMI skal være afløseren for SCART, som lige nu er den mest benyttede kabel/stik type i Europa.

Når vi skal til at bruge HDTV for alvor, altså når vi kan få film i HDTV (Blue-Ray og HD DVD), er HDMI det interface der benyttes. Et HDMI-kabel giver flere detaljer, færre fejl i billedet og en helt overlegen gengivelse af farver og kontraster.



VGA har været standard-tilslutningen mellem en computer og ekstern skærm de sidste 10 år. Stikket har 15 ben og kaldes også et D-stik efter sin form. Signal-kvaliteten af et VGA-kabel tilsvarende kvaliteten af et Scart-kabel. Det vil sige at signalet bliver overført i RGB analog, der udmærker sig ved et farverigt og skarpt billede. VGA overfører kun billede, ingen lyd



Til bærbare computere skal man oftest bruge den lille VGA-adaptør illustreret til venstre. Start med at skrue den i VGA-stikket og tilslut dernæst selve VGA-kablet.



DVI (Digital Visual Interface) kom frem på computere som en digital VGA. Altså en digital forbindelse imellem PC og skærm. I en overgangsperiode har DVI også været benyttet som digital indgang i fladskærms-tv, men dette overtages nu af HDMI.

HDMI er en videreudvikling af DVI, og man kan konvertere HDMI til DVI ved at bruge stikket illustreret til venstre.

Composite Video (CVBS)



er den mest udbredte signalform og næsten alt udstyr understøtter denne transmissions-type. Composite er dog ikke den optimale forbindelsesform, da både S-Video, RGB, Component og Digital Video har bedre kontrast, skarphed og flere farve-nuancer; dog er Composite Video en smule bedre end alm. antenne signal. Composite Video kabler benyttes normalt til forbindelse af spillekonsoller samt alm. VHS video-afspillere, der pr. definition ikke understøtter andre video-signaltyper.



SCART-kablet er en europæisk standard, som både kan overføre standard Composite Video, og enten RGB eller S-Video med stereo-lyd. Scart-kablet har også den funktion, at kan styre i mellem formater som fx 4:3 og 16:9.

Lydkabler – præsentation



Phono-kabler bruges til overførsel af analog lyd. Disse kabler bruges normalt mellem en CD, båndoptager eller pladespiller til en forstærker. Mange Hi-Fi-entusiaster, hælder stadig til brugen af phonokabler til overførelse af ren stereo-lyd fra fx deres CD-afspiller til deres

forstærker.

Stereo mini-jack han til 2x Phono Hun



bruges til tilslutning af fx en computer eller Ipod, da disse ikke passer med phono-kabler.

Det egnede indgang på en computer vil oftest være illustreret med et par høretelefoner samt evt. en lysegrøn markering.

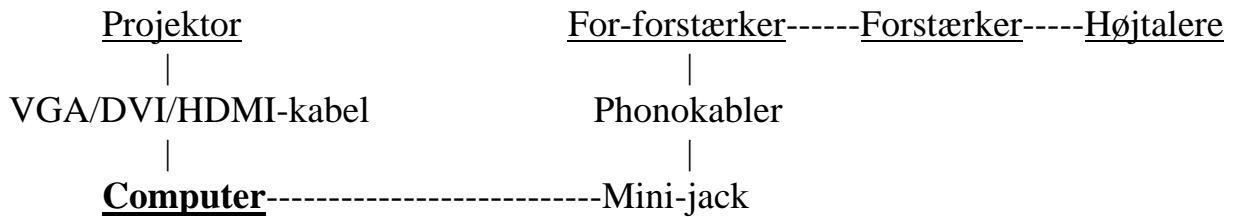


3 x phono **RCA** hun / 3 x phono RCA hun bruges til at konvertere billede og lyd-kabler fra spillekonsol til projektor og for-forstærker.

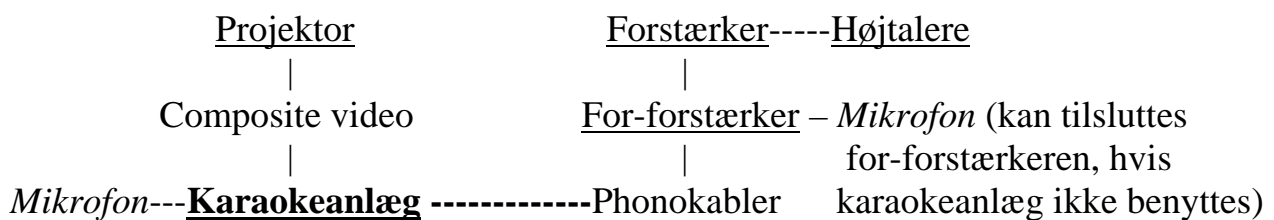
Opstillinger

OBS: Sørg altid for at afbryde strømmen til alle komponenterne, når der ændres opstilling eller skiftes udstyr (fx computer/Ipod)

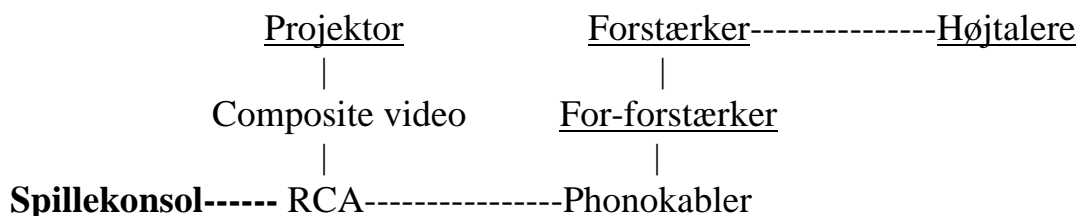
Fremvisning på computer (herunder diasshow, afspilning af CD eller DVD)



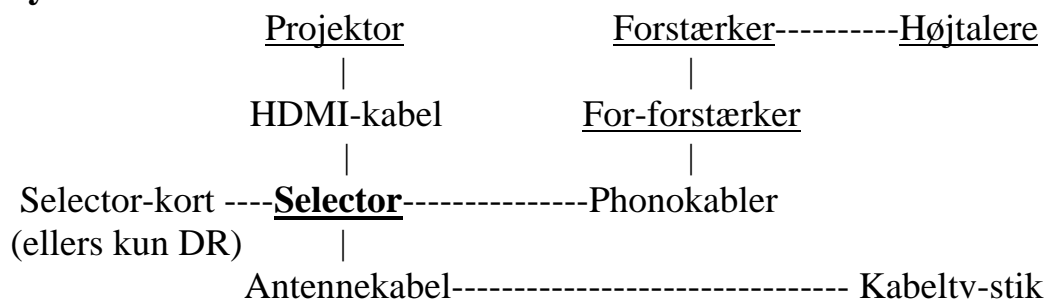
Afspilning af DVD/CD/Karaoke eller brug af mikrofon



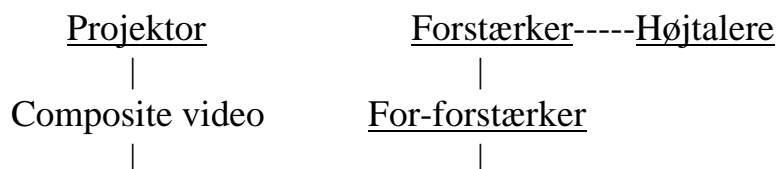
Spillekonsol



Fjernsyn



Video (VHS)



VHS-----SCART----- Phonokabler

Komponenter



For-forstærker – König DJ Mixerpult

Bruges primært til at styre lyden

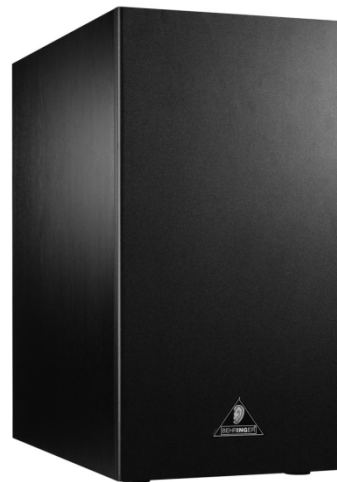


Selector - Yousee Samsung HD Selector

Bruges til at omdanne antennesignal til HDMI



Højtalere - Behringer Truth B2031A



Forstærker - Behringer Truth B2092A



Projektor – Sanyo PLV-Z5



Mikrofon
- Samson Q4



Karaokeanlæg
- CAVS DVD-101G

Vejledning til opstillinger

VIGTIG: Betjening af for-forstærkeren

Lyser den lille røde lampe ikke, er for-forstærkeren slukket. Den tændes ved at trykke på tænd/sluk-knappen, der sidder øverst til højre (dette gøres i punkt 4 i de følgende vejledninger). Lydstyrken justeres på den sorte skyder længst til højre (CD). En evt. mikrofon tilsluttes i et af de to yderste stik på bagsiden til venstre. Mikrofonens lydstyrke justeres på den nederste af de to hvide knapper i venstre side.

Mikrofonen tændes ved at rykke den lille skyder på skaftet op mod den røde cirkel.

Betjening af computer

1) Sørg for at alle opstillingens dele er slukkede. Dette for at undgå, at sikringerne i højttalerne springer.

2) *Skal der ikke bruges lyd, springes dette afsnit over.*

Start med at tage phonokablerne (de sølvfarvede kabler der går ud fra for-forstærkeren – brug den ende, der ikke sidder i forforstærkeren) og sætte i mini-jack-stikket (ligger ved fjernbetjeningerne). Minijack-stikket tilsluttes dernæst computeren i det dertil egnede stik (lille rundt stik, ofte markeret med et billede af et sæt hovedtelefoner).

3) *Skal der ikke bruges billede (hvis det fx er en Ipod eller musikafspilning), springes dette afsnit over.*

Tilslut VGA eller HDMI-kablet til computeren. Ældre maskiner bruger langt oftest VGA, men HDMI-indgangen er at foretrække, hvis computeren har en sådan.

Skal der tilsluttes VGA, skal bærbare computere oftest først have tilsluttet den lille VGA-adapter i det blå VGA-stik. Skru den fast med fingrene. Dernæst tilsluttes VGA-kablet, som også skal skrues fast.

Skal DVI-D-indgangen benyttes, skal DVI-D-adapteren tilsluttes for enden af HDMI-kablet.

4) Tilslut rullevoغنens stikdåse til strømstik på en af væggene. Tryk på den røde knap på stikdåsen, hvis den ikke lyser. Lyser den lille grønne pære på bagsiden af

forstærkeren ikke, er der en tænd/slukknop til højre på bagsiden af forstærkeren (markeret med I/O). Ønskes der ikke lyd, skal der slukkes for forstærkeren på denne knap. **Forstærkeren skal altid slukkes, inden man trækker lydstikket ud.** Computerens skal givetvis også tilsluttes et strømstik.

5) Tænd for højttalerne og projektoren på knappen i det lille plastikskab bag døren til køkkenet. Projektoren tændes med et tryk på startknappen på fjernbetjeningen. Giv projektoren et øjeblik til at varme op. Tryk på knappen PC på fjernbetjeningen, hvis computerens skærbillede ikke vises på projektoren.

Billedskarphed og -størrelse indstilles ved at dreje på projektorlinsen

Til styring af filmfremvisning på PC bruges fx programmet "Windows Media Player"
Lyd justeres på PC og/eller forforstærker.

Betjening af karaokeanlæg/CD/DVD-afspiller

1) Sørg for at alle opstillingens dele er slukkede. Dette for at undgå, at sikringerne i højttalerne springer.

2) *Skal der ikke bruges billede, springes dette afsnit over*

Tilslut composite video-kablet til den gule indgang på bagsiden.

3) Tilslut lyd kablerne til de matchende indgange (hvid og rød) øverst til venstre på bagsiden af karaokeanlægget.

4) Tilslut rullevojnens stikdåse til strømstik på en af væggene. Tryk på den røde knap på stikdåsen, hvis den ikke lyser. Lyser den lille grønne pære på bagsiden af forstærkeren ikke, er der en tænd/slukknop til højre på bagsiden af forstærkeren (markeret med I/O).

5) Tænd for højttalerne og projektoren på knappen i det lille plastikskab bag døren til køkkenet. Projektoren tændes med et tryk på startknappen på fjernbetjeningen. Giv projektoren et øjeblik til at varme op. Tryk på fjernbetjening for at finde input. Det vil givetvis være Video-knappen, karaokeanlægget/DVD-afspilleren kører over.

Billedskarphed og -størrelse indstilles ved at dreje på projektorlinsen