

Kulttuurikellarin käyttöohjeet

Tässä ohjeessa käydään läpi Kulttuurikellarin teknisen laitteiston käynnistys-, käyttö- ja sammutustoimet. Ohje on jaettu kolmeen osaan, yleinen käyttö, äänet (sisältäen videotykin käytön), sekä valojen käyttö.

Äänijärjestelmää on mahdollista käyttää kahdella eri tavalla, jotka selostetaan erikseen. **Elokuvakäytössä** äänet kulkevat Yamahan kotiteatterivahvistimen kautta, ja **teatterikäytössä** miksauspöydän kautta. Peruskäyttö on helpointa 'elokuvamoodissa'.

Valojen käyttö selostetaan hyvin yleisellä tasolla.



Yleistä

- nämä toimet ovat yhteisiä kaikelle käytölle



Äänet

- elokuvakäyttö
- videotykin käyttö
- teatterikäyttö



Valot

- valojen operointiin tarvitaan erillinen kurssi



Yleistä



Kun tulet tilaan, pitäisi niin ääni- kuin valojärjestelmän olla sammutettuna.

Tämä tarkoittaa että yhdessäkään kaiuttimessa ei pala sininen valo, eikä salin takaosan räkissä myöskään mikään laite näytä olevan päällä.



On tilan varaajan vastuulla, että laitteet on käytön jälkeen sammutettu ja tekniikkakopin ovi ja ulko-ovi ovat lukossa. Näin voidaan estää laitteitten luvaton käyttö.



Kytke ulkovalot tarvittaessa jatkuvasti päälle ulko-oven pielessä olevalla kytkimellä, muuten ne sammuvat automaattisesti viiveellä.

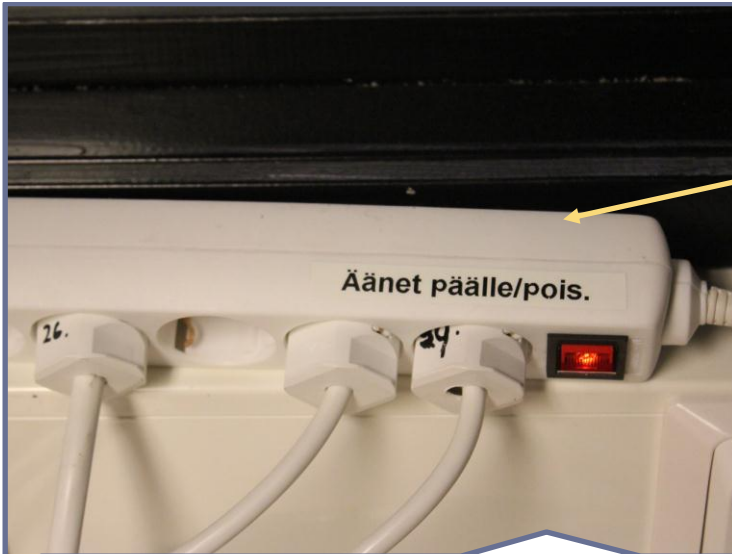


Lopuksi tarkista että tila jää siistiin kuntoon!



Äänet, käynnistäminen

Äänien käynnistäminen on yhteistä kaikelle äänien käytölle.



Jatkojohtossa pitää olla kytkettyinä salin kytkentäpisteet: 26, 28 ja 29.

Laita sähköt päälle

- mene tekniikkakoppiin
- etsi kuvan näköinen virtapalkki ja kytke se päälle



Kaiuttimien äänitasojen pitää olla normaalisti niin, että 1. kanava on minimissään, ja 2. kanava osoittaa kello 12:een.

Tarkista,

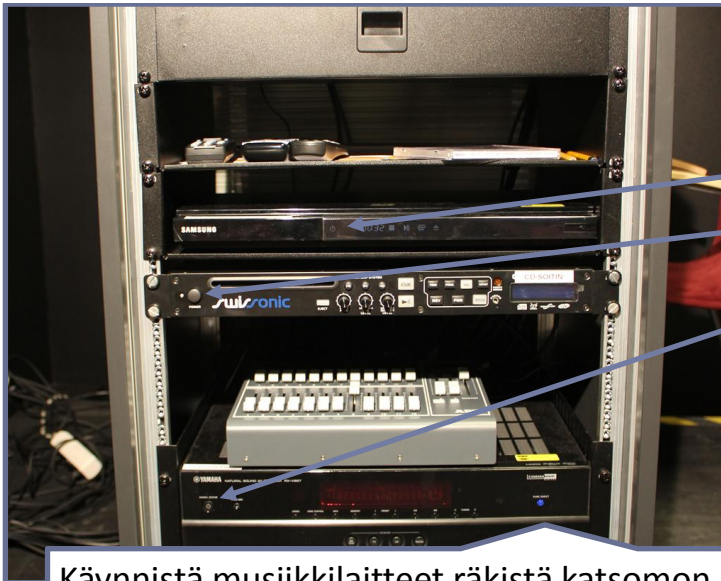
- että kaikissa kaiuttimissa palaa sininen ledivalo
- miksauspöydässä palaa sininen Power -ledi

Jos laitteet eivät ole päällä:

Kaiuttimissa on alhaalla virtajohdon vieressä kytkin, jonka pitäisi aina olla päällä. Miksauspöydässä on myöskin kytkin takana oikealla virtajohdon vieressä.



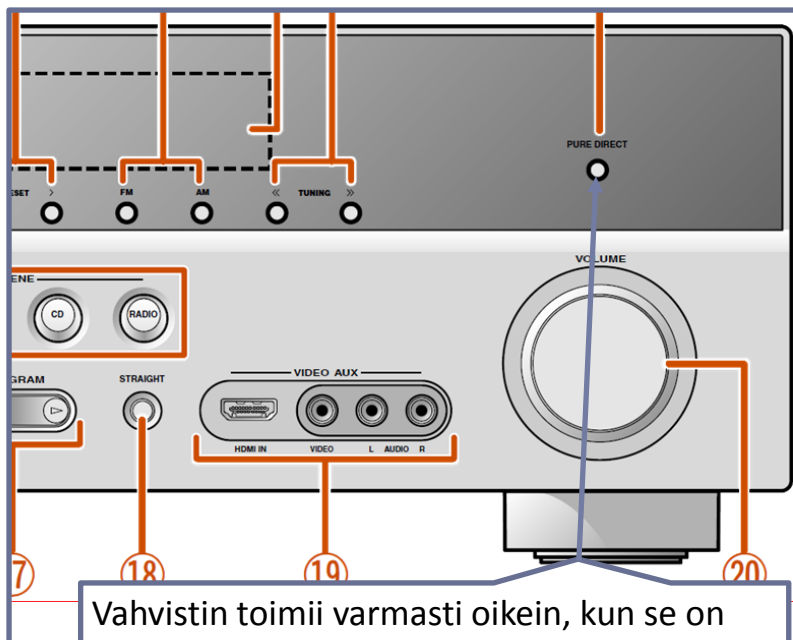
Äänet, elokuvakäyttö



Vahvistimen, cd- ja Blu-ray -soittimien virtakytkimet löytyvät täältä.

Käynnistä musiikkilaitteet räkistä katsomon takaosassa

- laitteet voivat olla joko päällä tai pois päältä, tarkista ne erikseen!



Vahvistin toimii varmasti oikein, kun se on Pure Direct -tilassa

- vahvistin ei käynnisty automaattisesti tähän tilaan
- tilan voi kytkeä vahvistimen oikeasta yläkulmasta, nappulassa palaa sininen valo kun tila on päällä



Äänet, elokuvakäyttö



Eri ääni- ja kuvalähteet valitaan tämän jälkeen vahvistimen kautta seuraavasti (helpointa on käyttää kaukosäädintä!):

- Samsungin Blu-ray -soitin on kanavassa HDMI 1
- ulkoinen tietokone (erillinen HDMI -johto) on kanavassa HDMI 2
- vahvistimen etupaneelin RCA-liittimiin voi kytkeä myös vaikka kameran, sitä voi käyttää kanavassa V-Aux
- SwisSonicin cd-soitin on kanavassa Audio 2

HUOM!

HDMI -valinnat vaativat että videotykki on päällä.

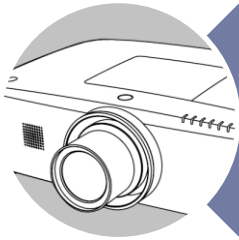
Audio -valinnoilla voi käyttää äänilaitteita ilman videotykkiä.



Nyt voi ladata soittimeen haluamasi levyn, ja alkaa kuuntelemaan.

Äänenvoimakkuutta voi säätää vahvistimen äänenvoimakkuussäätimestä tai kaukosäätimellä.

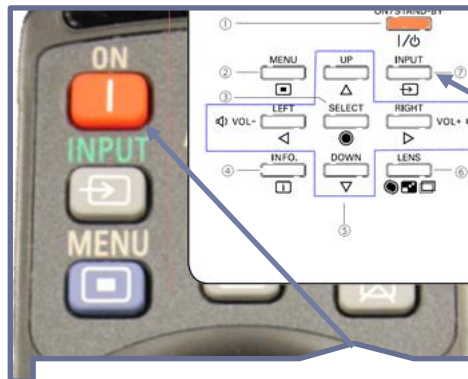
On hyvä laittaaakin joku levy pyörimään viimeistään ennen kuin aletaan seuraavaksi käynnistämään videotykkiä katselemista varten!



Videotykki



Videotykkiä varten pitää kasata valkokangas. Sitä varten on erillinen ohje.



Sanyon videotykki käynnistetään joko kaukosäätimellä tai tykin kyljestä **Power** -nappulasta.

Tykin sisääntulon pitäisi olla automaattisesti kanavalla **Input 1** (HDMI). Jos ei, niin se vaihdetaan Input -nappulasta riittävän monta kertaa painamalla.

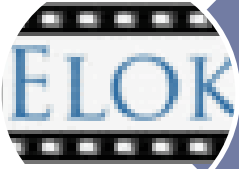


Vahvistimesta kannattaa vielä tykin käynnistämisen jälkeen valita uudestaan HdmI -kanava, että kuva tulee varmasti tykille saakka.



Kun katselu lopetetaan, on videotykki sammutettava erikseen painamalla kahdesti **Stand-By** -nappulaa, joko kaukosäätimestä taikka laitteen kyljestä.

Valkokankaalle tulee **Power off?** -kehoite ensimmäisen **Stand-By** -painalluksen jälkeen.



Elokuvakäytön lopetus



Videotykki sammutetaan ohjeitten
mukaan. Samoin puretaan
valkokangas jos sitä on käytetty.



Äänilaitteet sammutetaan
tekniikkakopin kytkinpalkista kuten
käynnistettäessä.

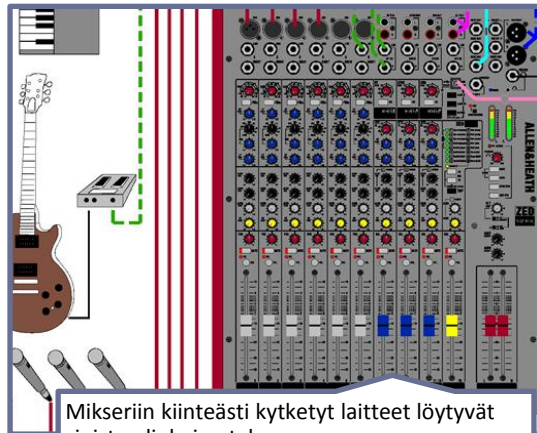


Äänet, teatterikäyttö



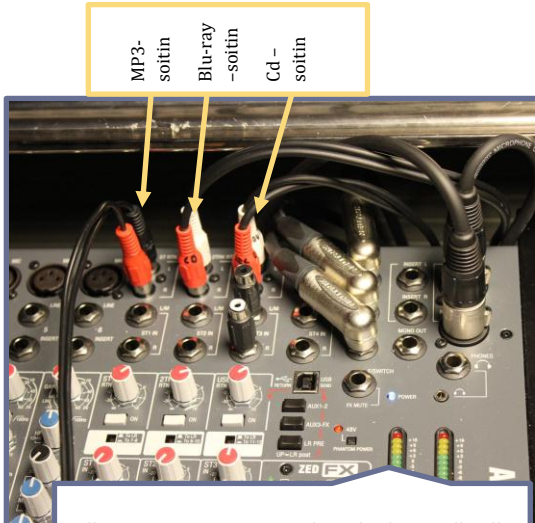
Teatterikäytössä ääniä ohjataan miksauspyöjän eli mikserin kautta

- mikserin käyttöön on ennen käyttöä saatava opastus, älä koske laitteen säätöihin ellei tiedä mitä tehdä!!



Mikseriin kiinteästi kytketyt laitteet löytyvät sinisten liukujen takaa

- ulkoinen MP3-soitin tms. stereokanavissa 7-8
- Samsungin Blu-ray -soittimen äänet kanavissa 9-10
- SwisSonic cd-soitin kanavissa 11-12



MP3-
soitin
Blu-ray
-soitin
Cd -
soitin

Ulkoinen MP3-soitin voidaan kytkeä erillisellä miniplugi-rca -johdolla mikserin **St Rtn** (Stereo Return) -sisääntuloon



Jos muita kuin etukaiuttimia käytetään, on AUX -kanavien Master -kanavat nostettava erikseen käytön alussa. Nosta ne asentoon kello 12.

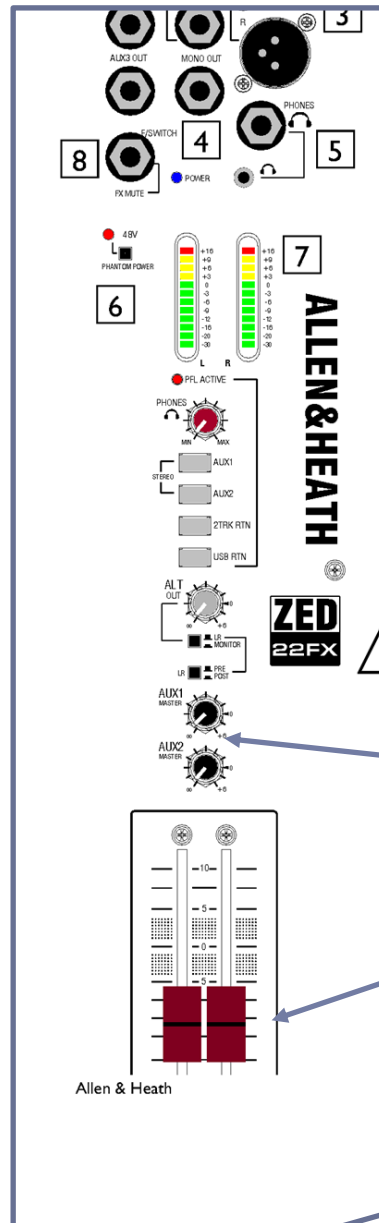
Takakaiuttimet
Keskikaiutin
Etukaiuttimet

Yksittäisen laitteen kuulumista eri kaiuttimissa voidaan ohjata seuraavasti:

- kanavan liuku ohjaa äänen Master -liukujen kautta normaaleihin **etukaiuttimiin**
- AUX1 ja AUX2 -nappuloita kääntämällä ohjataan ääni vastaavasti vasempaan taikka oikeaan **takakaiuttimeen**
- AUX3 -nappula ohjaa äänen edessä olevaan **keskikaiuttimeen**



Äänet, teatterikäyttö



Tämä 'nollaus' on pakko tehdä, jotta mikserin asetukset eivät sotke elokuvakäyttöä!

Teatterikäyttäjän on varmistettava seuraavat asiat aloittaessaan ja vastaavasti lopettaessaan mikserin Master -osiossa

- Master -liu'ut nostetaan alussa halutulle tasolle, ja lasketaan lopussa ehdottomasti alas!
- AUX1, AUX2 -Master-nappulat nostetaan alussa ja lasketaan lopuksi minimiinsä
- AUX3 -kanavalle ei ole erillistä Masteria, vaan jokaisen kanavan AUX3-nappulat on laskettava aina lopuksi minimiin!



Valot



Teatterivalot kytketään himmentimeen ristiinkytkenän kautta ja käytetään erillisellä valopöydällä

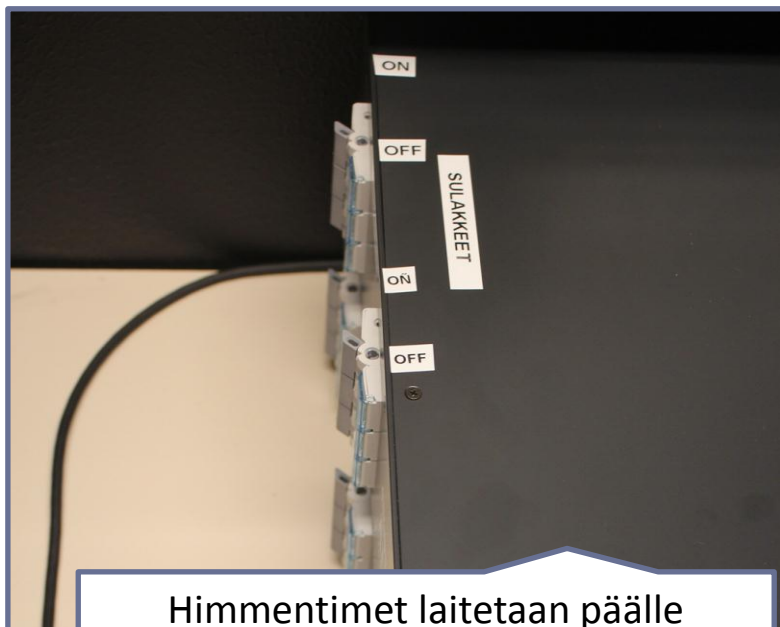
- teatterivalojen kytkentöjen muuttaminen on luvallista vain erillisen valokurssin käyneille käyttäjille.
- luvan saaneet voivat käyttää niitä seuraavien ohjeiden mukaan.



Valot, himmennimet



Himmennimet ovat koko ajan
kytkettyinä voimavirtaan, älä irrota
niitä!



Himmennimet laitetaan päälle
kääntämällä niiden sulakkeet ON -
asentoon. Käytön jälkeen käännä
sulakkeet takaisin OFF -asentoon.



Valot



Valoja käytetään räkin sisällä olevalla valopöydällä

- pöydässä on vasemmanpuolimmaisena kaksi liukuryhmää, A ja B, joista käytetään tässä termejä yläliu'ut ja alaliu'ut
- ryhmäliukujen oikealla puolella ovat Master -liu'ut



Ryhmäliu'uilla rakennetaan valotilanne nostamalla haluttuja lamppuja vastaavia liukuja.

Ylä- ja alaliu'uilla voidaan rakentaa kaksi eri valotilannetta valmiiksi käyttöön

Kahdella vasemmanpuoleisimmalla Ryhmämaster -liu'ulla vaihdetaan valotilannetta ala- ja yläliukujen välillä

- kun liikutat nämä kaksi liukua yhtäaikaan ylös, syttyy yläliukuihin rakennettu valotilanne
- kun lasket liu'ut ala-asentoonsa, syttyy alaliu'uissa oleva valotilanne



Valot kuitenkin syttyvät vasta kun oikeanpuolisin Master -liuku nostetaan ylös

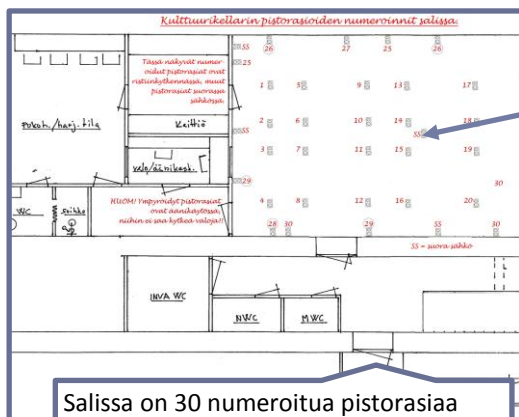
- HUOM! Master -liuku on myös laskettava käytön lopussa alas, ettei seuraavalle käyttäjälle tule yllätystä valojen rävähtäessä päälle!!

Ryhmämastereita voi liikuttaa yhdessä, mutta tarvittaessa myös erikseen.

Tällöin voidaan sytyttää sekä ylä- että alaliukuihin rakennetut valotilanteet yhtä aikaa.



Valot



Salissa on 30 numeroitua pistorasiaa (katso erillinen kuva)

- lamppu kytketään ensin valittuun pistorasiaan salissa



Tekniikkakopissa on salia vastaava numeroitu ristiinkytkentä

- samannumeroinen pistoke kytketään nyt valittuun himmentimen kanavaan

Salin pistorasiakytkennät näkyvät vielä paremmin erillisessä kytkentäkaaviossa

HUOM! Ympyröidyt pistorasiat ovat äänikäytössä, niitä ei voi käyttää himmentimien kanssa!

Salissa on myös suorassa sähkössä olevia pistorasioita, ne ovat kaaviossa merkinnällä SS.



Valopöydästä voidaan nyt nostaa samannumeroista liukua kuin se kanava johon johto himmentimessä aiemmin kytkettiin.