

LYNGDORF AUDIO TDAI-3400

BRUGER- VEJLEDNING

Indholdsfortegnelse

Velkommen	3
Compliance	4
Før brug.....	5
Hjemmeautomatiseringssystemer	6
Forplade	7
Bagplade	8
Fjernbetjening.....	9
Fjernbetjeningsapp.....	11
TDAI-3400 installationssiden.....	13
Første installation og opsætning	14
Menustruktur TDAI-3400	15
IP Interface	16
Input setup.....	17
Output setup	18
Tips til placering af højttalere	22
Introduktion til RoomPerfect™	24
RoomPerfect™ opsætning	25
Voicing opsætning.....	28
Audio Setup	30
HDMI Setup.....	31
Streaming Playback Interface	32
Streaming fra PC eller MAC	33
MQA	34
General Setup	35
Network Setup.....	36
Manage Software	37
Fejlsøgning.....	38
Kablet netværksopsætning.....	40
Rengøring og vedligeholdelse.....	42
Serial Control Manual.....	43
Teknisk assistance	44

Velkommen

Tillykke med din nye Lyngdorf Audio TDAI-3400 fuldt digitale forstærker med RoomPerfect™.

Med dette køb er du indlemmet i gruppen af mennesker der mener, at perfekt lyd er mere end en luksus. Det er et krav. TDAI-3400 leverer en lydoplevelse der langt overgår dine forventninger. Vi takker dig for din tillid til Lyngdorf Audio.

Denne manual giver dig et overblik over hvordan du konfigurerer din nye forstærker. Læs vejledningen omhyggeligt for bedre at forstå funktionerne i din TDAI-3400. Du kan finde detaljeret information om de teknologier der anvendes i Lyngdorf Audio produkter på hjemmesiden <https://steinwaylyngdorf.com>

Bemærk

Sproget er engelsk i forstærkerens display, på fjernbetjeningen samt i Lyngdorf app'en og på browsersiden. Når der her i brugervejledningen henvises til konkrete menuer, menupunkter og andre betjeningselementer har vi derfor bevaret de engelske betegnelser for at gøre det nemmere at finde de punkter der henvises til.

Compliance

WEEE

Europa-Parlamentet og Rådet for Den Europæiske Union har udstedt direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr. Formålet med direktivet er at forhindre spild af elektrisk og elektronisk udstyr og fremme genbrug og andre former for genanvendelse af affald. Lyngdorf-produkter og tilbehør der følger med dem er underlagt WEEE-direktivet. Bortskaf affald i overensstemmelse med dine lokale genbrugsregler. Produkter og udstyr, der skal indsamles til genbrug, genanvendelse og andre former for nyttiggørelse er markeret med ikonet for den overstregede affaldsbeholder.



FCC

Lyngdorf-produkter og tilbehør overholder del 15 og 68 i FCC-reglerne. Betjening er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens; og (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Ændringer eller modifikationer der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part der er ansvarlig for overholdelse, kan annullere brugerens ret til at benytte udstyret. Udstyr der markedsføres til en forbruger skal overholde de nødvendige regler i den konfiguration, hvori udstyret markedsføres.

Apple Airplay Use of the Works with Apple-mærket betyder, at et tilbehør er designet til at fungere specifikt med den teknologi, der er identificeret på mærket, og er blevet certificeret af udvikleren til at opfylde Apples ydeevnestandarder. AirPlay er et varemærke tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande

Før brug

Læs hele denne brugervejledning omhyggeligt inden brug. Hvis du har brug for yderligere hjælp, skal du kontakte din Lyngdorf Audio forhandler.

Udpakning

Udpak forstærkeren og tilbehørssættet forsigtigt fra papkassen, og kontrollér for transportskader. Kontakt straks din Lyngdorf Audio forhandler, hvis forstærkeren viser tegn på skade.

Advarsel!

Hvil aldrig TDAI-3400 foran, da volumenhjulet ikke kan klare vægten!
Opbevar forsendelseskassen og al emballage til fremtidig brug. Hvis denne enhed sendes i uoriginal emballage, vil transportskader ikke være dækket af garanti.

Indhold

Tjek listen nedenfor for at sikre, at alt tilbehør er leveret. Rapportér straks alle afvigelser til din Lyngdorf Audio forhandler.

- Brugermanual
- Strømledning
- Fjernbetjening
- Mikrofon
- Mikrofonstativ
- Mikrofonkabel
- Mikrofonadaptor (XLR til minijack)

Netspænding

Lyngdorf Audio produkter skal tilsluttes lysnettet. TDAI-3400 registrerer ikke automatisk netspændingen, så kontroller og indstil driftsspændingen på kontakten ved siden af lysnetfatningen.

Krav til ventilation

TDAI-3400 har ikke en indbygget blæser og kræver heller ikke særlige forholdsregler for at sikre korrekt varmeafledning. Den skal placeres i henhold til disse retningslinjer:

- Der skal altid være 25mm fri luft omkring forstærkeren på alle sider.
- Forstærkeren skal placeres i omgivelser, hvor temperaturen ikke er væsentligt højere end stuetemperatur.

Hjemmeautomatiseringssystemer

TDAI-3400 er kompatibel med hjemmeautomatiseringssystemer via RS232 og netværksfatning på bagpladen. TDAI-3400's triggerforbindelser kan også programmeres til brug i et hjemmeautomatiseringssystem.

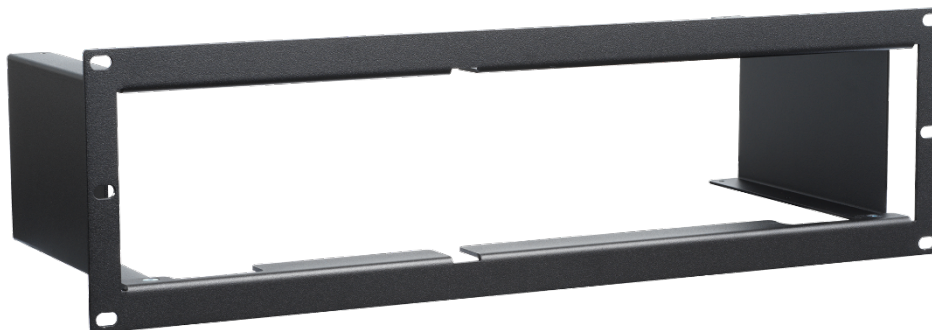
IP kontrol

Tilslut TDAI-3400 til dit lokale netværk. Ved at trykke på OK-knappen på fjernbetjeningen og skifte mellem indstillinger viser TDAI-3400 den IP-adresse, der er tildelt TDAI-3400.

Åbn en TCP-forbindelse på port 84, og brug den samme protokol som på den serielle grænseflade. Brug Telnet, Putty eller et lignende program til at åbne TCP-forbindelsen.

Forbered TDAI-3400 til rackmontering

TDAI-3400 forstærkeren er fra fabrikken udstyret med fødder til fritstående placering, men en rackmonteringsramme kan fås som ekstraudstyr. (varenummer 900008101)



Forplade



På forsiden af TDAI-3400 finder du skærmen, kontrolelementerne og et par fatninger:

Fra venstre:

- Display
- Knap til indgangsvalg, tryk længe for at gå til menu
- Wi-Fi og Bluetooth antenner
- 1 x USB A fatning til medieinput og softwareopdatering
- 1 x Mikrofonindgang til Room Perfect kalibrering
- 1 x Hovedtelefonudgang
- Volumenkontrol
- Standby knap

Tip!

Tryk på Info 3 gange og derefter på Menu for at se et peak meter i displayet. Brug venstre/højre piletasterne til at se niveau for Input, main out, line out, digital out og headphone out.

Hvis signalet gennem udgangstrinnet klippes, blinker prikken i lydstyrkeindikatoren, hvilket indikerer at dine højttalere er i fare for overbelastning på grund af forvrængning.

Bagplade



På bagsiden af TDAI-3400 finder du en række indgange og udgange:

Øverste række fra venstre:

- Ekstra modul med 1 x phono (MM), 2 x ubalanceret, og 1 x balanceret analog indgang
- Ekstra modul med 1 x TV HDMI udgang og 3 HDMI indgange, alle 4K /HDR kompatible
- Højttalerterminaler

Nederste række fra venstre




- 2 x ubalancerede analog indgange
- 1 x ubalanceret analog udgang
- 1 x balanceret analog udgang
- 1 x USB B streaming audio indgang
- 1 x AES/EBU digital lydindgang
- 2 x coaxial digital lydindgang
- 3 x optisk digital lydindgang
- 1 x coaxial digital lydudgang
- 1 x USB A fatning til medieinput og softwareopdatering
- 1 x SD kort holder til at gemme indstillinger, SD kort er inkluderet og monteret
- 1 x RJ45 LAN sokkel til at forbinde til dit lokalnetværk
- 1 x RS-232 sokkel til seriel kontrol af forstærkeren
- 1 x trigger indgang og 1 x trigger udgang
- 1 x Netfatning med afbryder og netspændingsomskifter

Note!

USB A porte kræver FAT32 formaterede USB medier

Fjernbetjening

TDAI-3400 leveres med en dedikeret fjernbetjening, som kan fungere både med radiofrekvenser (Bluetooth LFE) og infrarød kontrol (IR).

Display	Ændrer udlæsningen på frontdisplayet.
	Tænder for TDAI-3400 og sætter i standby.
Info	Viser oplysninger om indgangssignalet. Flyt til venstre og højre i menuerne
Trim	Justerer balance og bas / diskant niveauer.
Up/Down	Flyt op og ned i menuerne. Gennemse tilgængelige indstillinger i en menu. Skifter mellem de tilgængelige RoomPerfect™ -filtre.
Left/Right	Flyt til venstre og højre i menuerne. Skift mellem neutral og tilgængelig lyd. (voicings).
Select	Vælg en menu, og gem en valgt indstilling.
Back/Exit	Gå tilbage til den forrige menu.
Menu	Åbn brugermenuen.
 +/-	Juster lydstyrken op og ned.
	Dæmp og gendan den lyd, der sendes til hovedtelefonerne
	Dæmp og gendan lyden i højttalerne.
SRC +/-	Skift mellem aktive lydkilder.
	Afspil / pause det aktuelt afspillede spor i medieafspilleren.
	Spring frem eller tilbage i den aktuelle afspilningsliste i medieafspilleren.

Følgende knapper benyttes ikke:

Grøn, Gul, Rød

Noder

Mic



Sådan parres fjernbetjeningen i Bluetooth tilstand

TDAI-3400 fjernbetjeningen har både en infrarød (IR) og Bluetooth (BT) tilstand, og TDAI-3400 opretter automatisk forbindelse til fjernbetjeningen via Bluetooth. (indikatoren på fjernbetjeningen lyser grønt)

Hvis Bluetoothforbindelsen er problematisk hos dig, kan du tvinge TDAI-3400 til kun at bruge IR-forbindelse som følger:


1. På fjernbetjeningen skal du trykke og holde samtidigt på "Vælg" og "1".
2. Slip knapperne, når det røde lys begynder at blinke.

Genaktiver Bluetooth-forbindelsen ved hjælp af "Vælg" og "2". TDAI-3400 opretter nu automatisk forbindelse til fjernbetjeningen i Bluetooth tilstand, og når fjernbetjeningen betjenes vises det grønne lys.

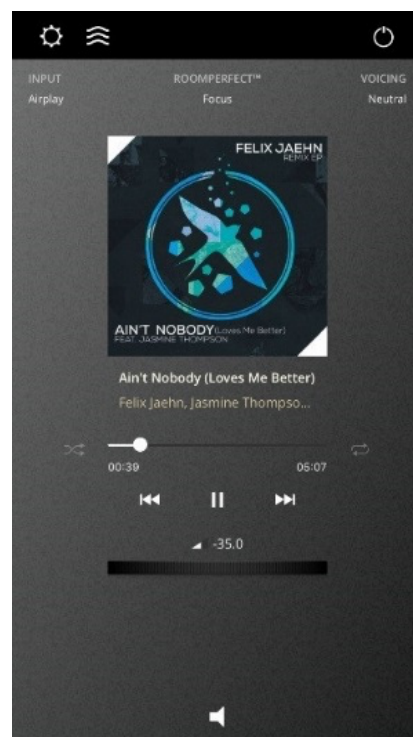
Fjernbetjeningsapp

Til Android- og IOS-baserede telefoner kan du downloade Lyngdorf Remote applikationen, som giver dig mulighed for at betjene din TDAI-3400 - se eksemplerne nedenfor.

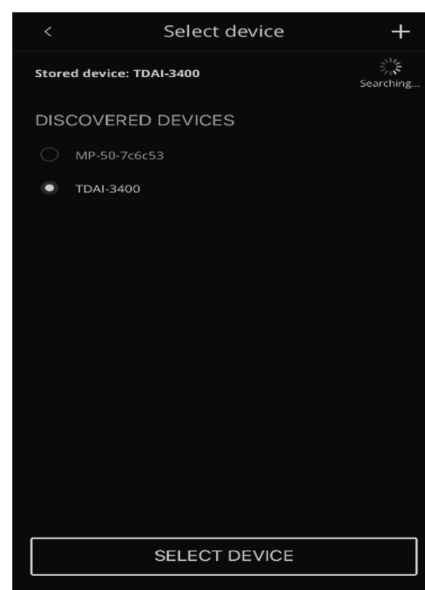
Vælg input, lytteposition og voicing direkte, og se signaloplysningerne i lydstyrkehjulet, som du kan betjene på samme måde som du betjener lydstyrken på selve forstærkeren.

Ikonet øverst til venstre giver adgang til forbindelsesindstillingerne for valg af Lyngdorf-produkt der skal styres, og du kan åbne for webgrænsefladen for adgang til opsætningen.  ikonet åbner den interne medieafspiller, og ikonet øverst til højre tænder eller slukker for forstærkeren.

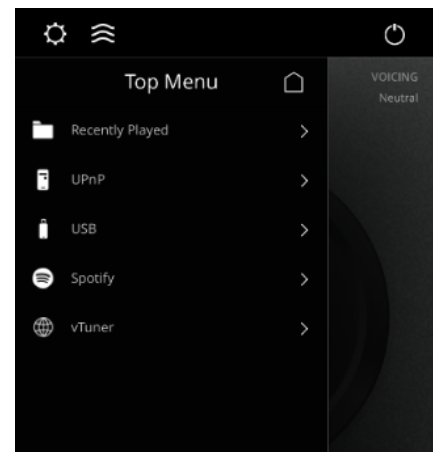
Vælg input, lytteposition og voicing direkte, og se signaloplysningerne i lydstyrkehjulet, som du kan betjene som om du betjener lydstyrken på selve forstærkeren. Når du bruger den interne medieafspiller, vises albumoplysninger, når de er tilgængelige.



Ikonet øverst til venstre giver adgang til forbindelsesindstillingerne for valg af Lyngdorf-produkt der skal styres, og du kan åbne for webgrænsefladen for adgang til opsætningen.

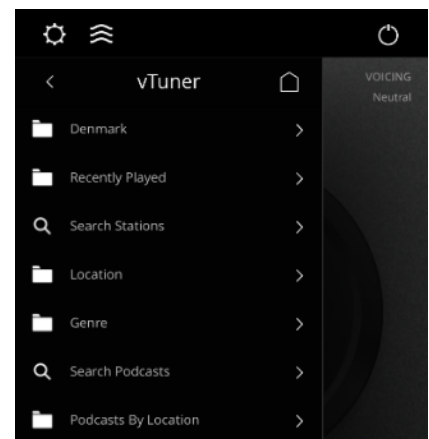


Det næste ikon åbner grænsefladen til streaming af musik, og ikonet øverst til højre tænder eller slukker for forstærkeren.



Brug af vTuner menuen giver dig mulighed for at afspille alle tilgængelige radiostationer på internettet.

Bemærk, at du via webstedet kan gemme op til 10 stationer som forudindstillinger, som derefter er direkte tilgængelige fra inputvælgeren på forsiden eller gennem Lyngdorf Remote applikationen.



TDAI-3400 installationssiden

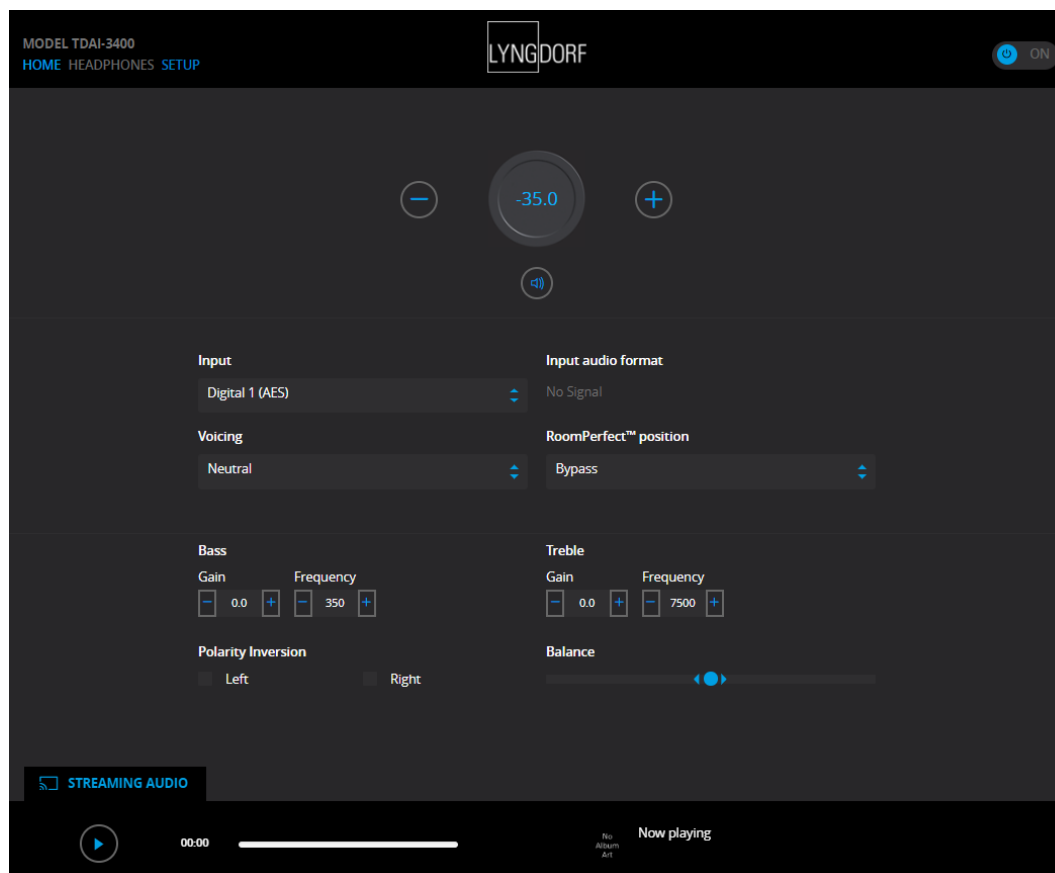
Når TDAI-3400 er tilsluttet dit lokale netværk, kan du oprette forbindelse til din TDAI-3400 på forskellige måder:

Brug Lyngdorf remote applikationen til at finde enheden og gå ind på startsiden. I opsætningsmenuen kan du finde netværksadressen og et direkte link til installationssiden i din internetbrowser.

Hvis du ikke vil installere Lyngdorf fjernbetjeningsapp'en, kan du skrive følgende i en browser på en hvilken som helst enhed på dit netværk: **tdai3400.local**.

Hjemmesiden viser alle operationer, der er tilgængelige via fjernbetjeningsapp'en samt alle tilgængelige opsætningsmuligheder via menusystemet på TDAI-3400.

Betjening af medieafspilleren er tilgængelig i det nederste afsnit. De avancerede bas- og diskantjusteringer er beregnet til den samlede lyd i dit system. Vi vil også henlede opmærksomheden på de forhåndsjusteringer, der er tilgængelig i outputindstillingerne. Disse kan bruges til at korrigere lyden inden RoomPerfect™ -kalibrering. De tilgængelige Voicings kan dedikeres til specifikke lydkilder, som at have mere bas på Action Film eller faldende høje frekvenser på støjende radiostationer.



Første installation og opsætning

Opsæt TDAI-3400 ved at følge disse trin:

1. Tilslut højttalerne til højttalerterminalerne
2. Tilslut alt eksternt udstyr, lyd og video, strømforsyning osv til TDAI-3400.
3. Tilslut om muligt TDAI-3400 til dit lokale netværk med et netværkskabel.
4. Tænd for hovedafbryderen på bagsiden af TDAI-3400.
TDAI-3400 starter den interne computer og går i standby.
5. Tænd for TDAI-3400.
TDAI-3400 vil nu oprette forbindelse til dit lokale netværk.
Hvis der er tilsluttet et netværkskabel (LAN), opretter TDAI-3400 automatisk forbindelse og viser IP-netværksadressen.

Opsætning med Iphone eller Ipad

Hvis der ikke er tilsluttet et kabelforbundet netværk, vil TDAI-3400 oprette forbindelse via wi-fi - der henvises til "Apple wi-fi tilbehørskonfiguration".

1. Åbn Wi-Fi-indstillingerne på din iPhone / iPad - og du finder TDAI-3400 under "Konfigurer ny Airplay-højttaler".
2. Skift enhedsnavnet på din TDAI-3400, tryk på Næste, og TDAI-3400 kopierer Wi-Fi-indstillingerne fra din telefon

Opsætning med Android telefon eller tablet

TDAI-3400 opretter et "soft access point". Skriv 192.168.110.42 i din browser for at få adgang til den manuelle wi-fi opsætning.

Uden iPhone / iPad kan du manuelt indtaste alle data eller bruge WPS-funktionen til at parre TDAI-3400 med din Wi-Fi-router. (Vælg WPS og tryk på WPS-knappen på din router)

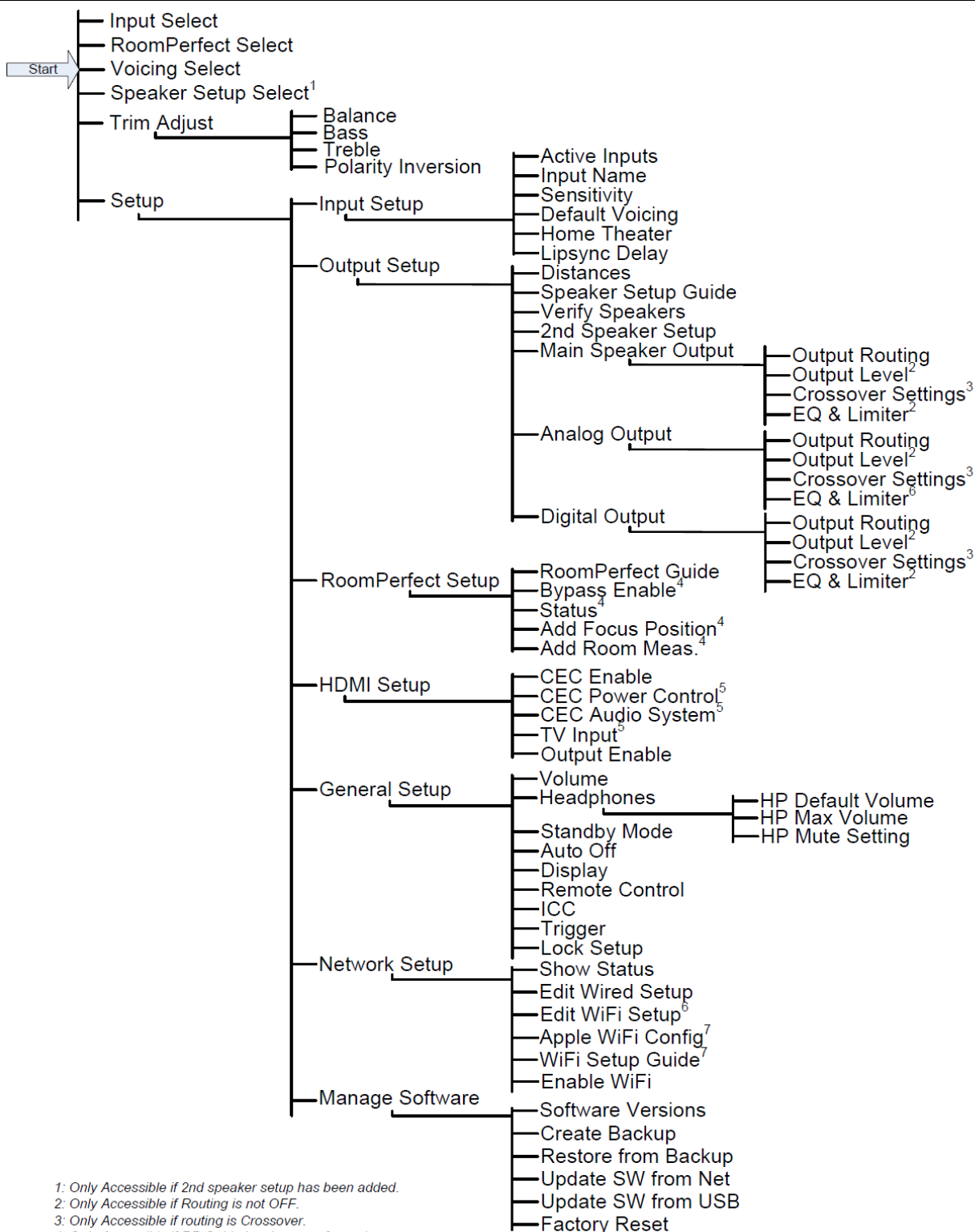
Du kan nu vælge at fortsætte opsætningen via displayet eller via webgrænsefladen (se næste side).

Få adgang til højttaleropsætningsvejledningen, og bekræft din opsætning ved at vælge dine højttalertyper
Indstillinger kan ændres senere under Output Menu.

Få adgang til RoomPerfect™ installationsvejledningen og kalibrer din højttaleropsætning. Se senere afsnit.

Hvis du på et eller andet tidspunkt ikke vil fortsætte med at foretage opsætning eller kalibrering, skal du forlade menuen med et langt tryk på menuknappen. TDAI-3400 har nu en grundlæggende stereoopsætning, og du kan afspille musik.

Menustruktur TDAI-3400



1: Only Accessible if 2nd speaker setup has been added.

2: Only Accessible if Routing is not OFF.

3: Only Accessible if routing is Crossover.

4: Only Accessible if RP Guide has been performed.

5: Only accessible if CEC enabled.

6: Only accessible if WIFI enabled and connected.

7: Only accessible if WIFI enabled.

IP Interface

Installation og betjening via IP-interface/browser

Med TDAI-3400 tilsluttet til dit lokale netværk skal du trykke på INFO to gange på fjernbetjeningen for at afsløre den IP-adresse, der er tildelt af routeren. Åbn en browser, og skriv IP-adressen for at få adgang til TDAI-3400. Du kan også få adgang til enheden ved at indtaste <http://tdai3400.local/> i din browser.

Som standard bruger TDAI-3400 en dynamisk IP-adresse. Hvis du vil bruge en statisk IP-adresse, kan du til enhver tid indstille denne i menuen Netværksopsætning.

Hvis TDAI-3400 stadig er i den indledende opsætning, vil du blive guidet gennem proceduren ligesom på displayet.

HOME-skærmen refererer til den daglige betjening som udført med fjernbetjeningen. Siden viser valgte input og formater, og du kan indstille lydstyrken

Hovedtelefonafsnittet er tilgængeligt, når der er tilsluttet hovedtelefoner til TDAI-3400 på frontpanelets stik. Her kan du justere lydstyrken og slå lyden fra.

SETUP-sektionen vil blive beskrevet på de følgende sider.

Grænsefladen til styring af den indbyggede mediestreamer findes i bunden af denne side. For information om brugen af grænsefladen, se afsnittet om streamingopsætning.

Tip!

På din mobile enhed kan startskærmssiden på din forstærker gemmes som et ikon for hurtig adgang til betjening af TDAI-3400.

Input setup

I menuen Input setup kan du justere indstillingerne for signalet der kommer fra hver indgang.

Input name

Du kan ændre navnet for at henvise til det udstyr, der er tilsluttet indgangen

Enable input

Aktiverer og deaktiverer individuelle indgange, så du ikke behøver at rulle gennem ubenyttede indgange.

Enable theater mode

Gør forstærkeren til en dedikeret effektforstærker til lydkilden for denne indgang. Denne funktion omgår lydstyrkeknappen. Funktionen kan vælges, hvis du bruger TDAI-3400 i en hjemmebiografopsætning, hvor den bruges til at drive og kalibrere fronthøjtalerne og / eller subwooferen. Tilslut din hjemmebiografprocessor til den valgte indgang. Når du vælger andre indgange, vender forstærkeren tilbage til den sidste anvendte lydstyrke.

Advarsel!

Test IKKE denne indstilling med en CD-afspiller eller lignende ureguleret signal! I denne tilstand bliver TDAI-3400 meget varm, hvorfor god ventilation er påkrævet.

Sensitivity

Gør det muligt for dig at matche niveauet i forhold til andre inputs. Kan justeres op til + 24dB.

Voicing

Vælg standardvoicing. Se senere afsnit for design af Voicings.

Input delay (Lipsync offset)

Indstil forsinkelsestid i millisekunder for at sikre, at video- og lydsignalerne er synkroniserede.

Preset vTuner station

Når du vælger vTuner internetradiostationer til forudindstillinger, vises de automatisk som indgange. (Grænsefladen til styring af den indbyggede mediestreamer med vTuner findes i det nederste afsnit af HOME-siden)

Bemærk!

For at gemme ændringer skal du trykke på "Gem" efter at have foretaget ændringer for et enkelt input. Gå ikke til næste input, før ændringer gemmes.

Output setup

Outputopsætningsmenuen viser de anbefalede filterindstillinger for de valgte højttalere og subwoofer(e) fra din oprindelige Guided Speaker Setup. I dette afsnit kan du ændre opsætningen af højttaler- og linjeniveauudgangene efter dine præferencer.

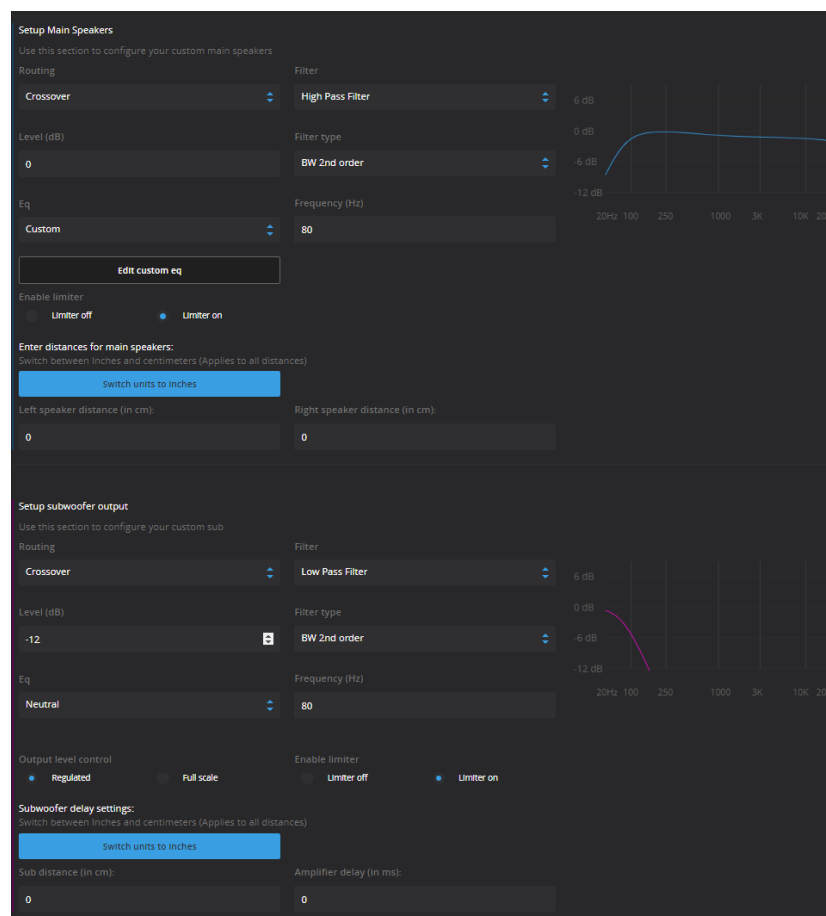
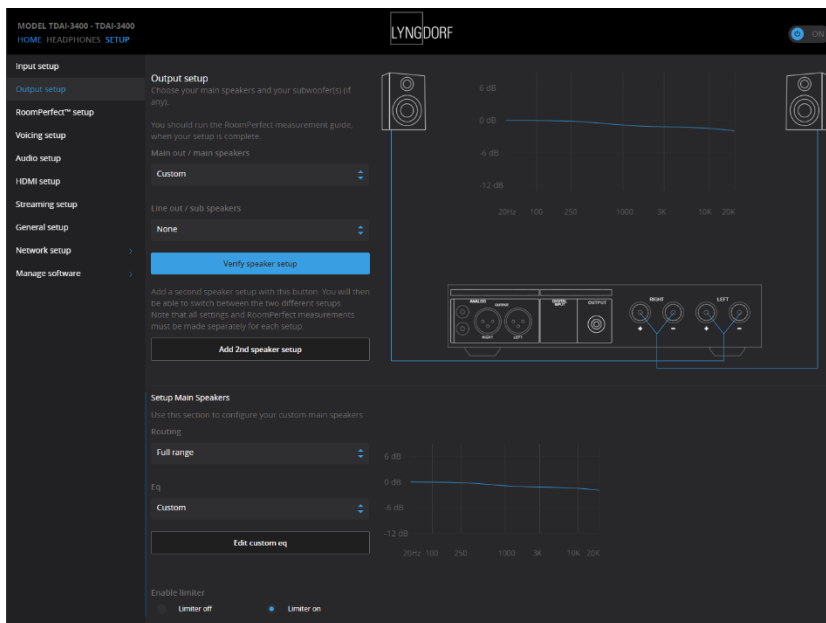
Valg af en Lyngdorf-højttaler indlæser et filter designet til at optimere ydeevnen for denne højttaler i forhold til den valgte subwoofer. Hvis du vælger "Custom", åbnes nye indstillinger, så du kan designe dit eget filter.

For at få adgang til alle direkte kontrollerede funktioner skal du vælge CUSTOM højttalere og ADVANCED under valg af LINE-output.

Main out / main speakers

Vælg typen af højttalere, der er tilsluttet højttalerudgangene

- **Standard Stereo:** For et almindeligt højttalerpar
- **Lyngdorf presets:** For et par Lyngdorf højttalere, som hermed optimeres med forud definerede filtre, samt delefilter
- **None:** For at benytte TDAI-3400 som forforstærker, når ingen højttalere er tilsluttet
- **Custom:** For et par højttalere hvor lyden optimeres ved hjælp af brugerbestemte indstillinger. Følgende kan indstilles:



Full range Signalet passerer ufiltreret med fuld båndbredde

Crossover, High Pass Filter dæmper frekvenser under den valgte delefrekvens

Crossover, Low Pass Filter dæmper frekvenser over den valgte delefrekvens

Level dæmper niveauet i forhold til Line output level

Eq. Her indstilles brugerbestemt equalising for main output

Distance afstanden fra lyttepositionen til henholdsvis venstre og højre højttaler indstilles her.

ADVARSEL:

De to forstærkerkanaler må ikke brokables.

Højttalerudgangene må ikke brokables med andre forstærkere.

*Højttalerudgangene må ikke tilsluttes "high level" indgange på f.eks. Subwoofere
Højttalerudgangene bør ikke arbejde uden tilsluttede højttalere, med mindre Output er
indstillet til "None".*

Line out / Sub speakers

Vælg hvordan linieudgangene skal benyttes. Analog og digital udgangene kan indstilles individuelt.

- **None:** Hvis analog og/eller digital udgangene ikke benyttes
- **Lyngdorf presets:** Når Lyngdorf woofere benyttes; disse presets tilføjer forudindstillede filtre, defilte etc som optimerer lyden. Det er muligt at justere disse indstillinger.
- **Advanced:** Når analog og/eller digital output anvendes til subwoofers, eksterne effektforstærkere, hovedtelefonforstærkere, lydoptagere, eksterne DA eller AD convertere eller multirum systemer. Følgende indstillinger er mulige:

Off når analog og/eller digital output ikke benyttes

Full range Signalet passerer ufiltreret med fuld båndbredde

Crossover, High Pass Filter dæmper frekvenser under den valgte delefrekvens

Crossover, Low Pass Filter dæmper frekvenser over den valgte delefrekvens

Tape Out deaktiverer RoomPerfect, Voicings og volumenkontrollen

Level dæmper niveauet i forhold til Main out

Eq her indstilles brugerbestemt equalising for Line out / digital out

Mono tillader et monosignal på analog og/eller digital out

Output level control indstiller udgange til at følge niveauet på Main out (Regulated), eller at spille ved fuldt niveau, uafhængig af Main out (Full scale). **Advarsel:** Full scale betyder maksimalt udgangsniveau, hvilket kan overstyre og beskadige tilsluttet udstyr og højttalere.

Delay settings her kan afstanden til f.eks. en tilsluttet subwoofer indstilles, ligesom der kan kompenseres for eventuel signalforsinkelse (for eksempel kan der kompenseres for DSP processing delay i eksterne forstærkere eller subwoofere, som anvender digital signalbehandling)

Add 2nd speaker setup

Her har du mulighed for at gemme en anden højttaleropsætning. Dette giver dig mulighed for at teste en anden opsætning eller gemme og beholde to kalibrerede opsætninger til generel brug - eksempel: med og uden en subwoofer.

Aktivering af dette starter den Guidede højttaleropsætning til 2. højttaleropsætning. Når du er færdig, vil menupunktet Speaker Setup være tilgængeligt i hovedmenuen, så du nemt kan skifte mellem de to opsætninger.

Enable limiter

I en traditionel forstærker kan man øge lydstyrken udover det designede maksimumniveau – på bekostning af højere forvrængningsniveauer. Aktivering af begrænseren (limiter) vil sikre, at uanset den samlede lydstyrkeindstilling vil udgangstrinnet på TDAI-3400 aldrig overstige de specificerede forvrængningsniveauer.

Routing

De tilgængelige indstillinger er:

- Full range lader signalet passere ufiltreret.
- Crossover åbner for muligheder for forskellige filtre

Level

Reducér signalniveauet for denne udgang med op til 24 dB for at matche niveauet for andre udgange.

Eq

Vælg et af de indbyggede equalizerfiltre, eller vælg "Custom" for at designe dit eget filter for at optimere lyden fra dine højttalere. Se kapitlet Voicings vedrørende design af filtre.

Filter

Indstill typen af defilter, der skal anvendes på denne udgang

- High pass: Fjerner frekvenserne under delefrequensen.
- Low pass: Fjerner frekvenserne over delefrequensen.

Filter Type

Indstill filtertopologien, der skal anvendes på denne udgang

- LR (Linkwitz Riley): 2., 4. eller 8. orden
- BW (Butterworth): 1., 2. eller 4. orden.

Referencerne LR og BW henviser til opfinderne af moderne defilterdesign. Filterordnen henviser til hvordan højpas- og lavpasudgangene interagerer med hinanden. Dette emne er for kompliceret til at beskrive detaljeret i denne vejledning. Vi henviser til ekstern litteratur for yderligere information.

Frequency (Hz)

Indstiller delefrekvensen for den valgte filtertype. For traditionelle opsætninger skal frekvensen være den samme for både højttalerudgange og linieudgange.

Verify speaker setup

Denne funktion sender et signal til hver højttaler til verificering af at kablerne er monteret korrekt.

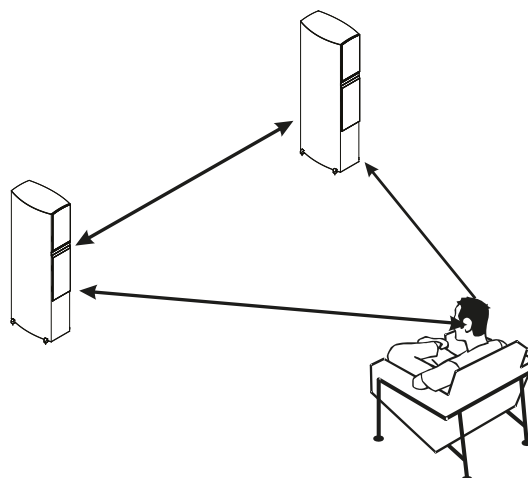
Tips til placering af højttalere

Stereo trekant

Du kan bruge den ligebenede trekant som en god tommelfingerregel, når du bestemmer, hvor dine højttalere skal placeres. Afstanden mellem højttalerne skal være den samme som afstanden fra din lytteposition til begge højttalere.

Tip!

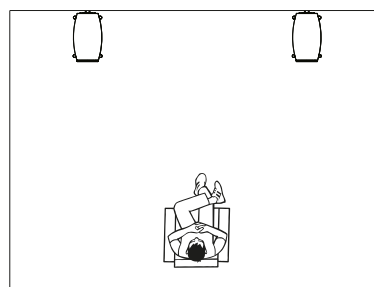
Du kan reducere refleksioner fra hårde gulve og hårde vægge ved at placere et tæppe, et maleri, en bogreol eller andre møbler mellem dig og højttalerne. Disse objekter fungerer som diffusorer.



Find diffusorernes position ved at lade nogen holde et spejl fladt mod væggen eller gulvet. Når du kan se højttaleren i spejlet fra lyttepositionen, har du fundet den optimale position til diffusoren.

Højttalerplacering med RoomPerfect

For en optimal lytteoplevelse med en RoomPerfect™ kalibrering anbefaler vi, at du placerer dine højttalere mod væggen modsat din foretrukne lytteposition. Dette sikrer, at refleksionen fra væggen og den direkte lyd når dine ører på samme tid, hvilket giver perfekt timing.

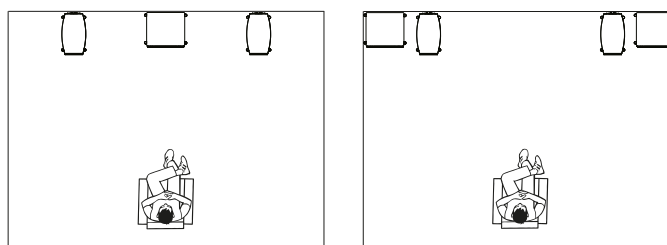


Hvis dine højttalere har en basrefleksport på bagsiden, skal der være min 5 cm afstand til bagvæggen. Dette vil sikre at portens funktion ikke forstyrres.

Placering af subwoofer

Med en enkelt subwoofer anbefaler vi, at du placerer subwooferen mod væggen mellem hovedhøjttalerne.

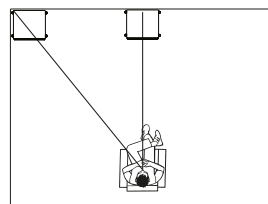
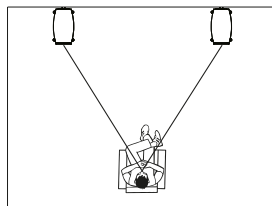
Med to subwoofere skal du placere en i hvert forreste hjørne på linje med hovedhøjttalerne.



Bemærk: Da fase, afskæringsfrekvens og niveau nu styres af TDAI-3400, skal du indstille kontrollerne på tilsluttede subwoofer(e) til neutral: Fase: 0, Afskæringsfrekvens: Maksimum og Niveau på 50% af maksimum. Når du tilslutter Lyngdorf subwoofere, skal du slutte de analoge udgange til BYPASS-indgangen på wooferen.

Afstandsmålinger

Når du måler afstanden til dine hovedhøjtalere, skal du måle fra den foretrukne lytteposition (fokuspositionen) til forsiden af højttalerne.



Når du måler afstanden til en subwoofer, skal du måle fra den foretrukne lytteposition til subwoofers bageste hjørne.

Bemærk!

Udfør altid en ny RoomPerfect™ kalibrering, når du har ændret indstillinger i Outputopsætningen.

Introduktion til RoomPerfect™

Det er meget vanskeligt at indrette et perfekt lyttemiljø med en symmetrisk opsætning og en perfekt efterklangstid uden vibrerende overflader som f.eks. vinduer. En traditionel opsætning af højttalere kræver forskellige afstande til bag- og sidevægge for at undgå at refleksioner ankommer til lyttepositionen på samme tid, da dette ville have en negativ effekt på frekvensresponsen. At have stærke refleksioner efter hinanden forårsager dog udtværing af lyden og reducerer den samlede dynamiske ydeevne.

RoomPerfect™ er designet til at analysere og korrigere for de negative virkninger, som lytterummet har på højttalerlyden. Da vi kun korrigerer frekvensresponsen, skal opsætningen af højttalere fokusere på den optimale dynamiske ydeevne ved at placere alle højttalere så tæt på bagvæggen som muligt - og subwoofere helst i de forreste hjørner af rummet.

Andre korrektionssystemer vil ofte tilbyde en række målkurver til kalibreringen, mens RoomPerfect™ identificerer lydegenskaberne på dine højttalere og bruger disse til kalibreringen.

RoomPerfect™ er derfor ikke bare en equalizer, men faktisk det eneste ægte rumkorrektionssystem.

Tip!

Hvis du ønsker at ændre målkurven (tonebalancen på dine højttalere) til kalibreringen, kan du indtaste dit eget filterdesign under Output Setup. Ved en ny RoomPerfect™ kalibreringsproces bliver dit filter ikke modkorrigeret, men betragtet som en del af højttalernes lyd.

Global filter

Det globale filter forbedrer lyd kvaliteten i hele rummet. Når du bevæger dig rundt i et rum, giver det globale filter det bedste resultat.

Fokusposition

Fokusfilteret forbedrer lyd kvaliteten ved en bestemt lytteposition. Dette gør fokusfilteret til den bedste løsning for optimal lyd kvalitet i en enkelt lytteposition. I alt 8 fokuspositioner kan gemmes efter den indledende kalibrering.

Se vores websted <http://www.lyngdorf.com> for mere detaljeret information.

RoomPerfect™ opsætning

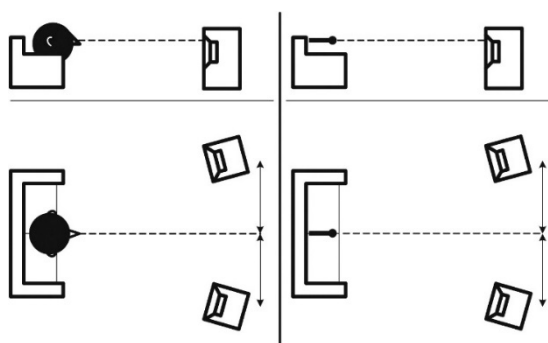
RoomPerfect™ -mikrofonen er en meget følsom og fint kalibreret enhed, som skal behandles med største omhu. Hvis mikrofonen er faldet ned på gulvet, kan den blive beskadiget. Hvis dette er tilfældet, skal du skaffe en ny mikrofon fra din Lyngdorf Audio forhandler, før du udfører kalibreringen.

RoomPerfect™ forberedelse

- Placer RoomPerfect™ - kalibreringsmikrofonen på stativet. Sørg for at fastgøre skruerne ordentligt, så mikrofonen ikke bevæger sig under en måling.
- Sæt det medfølgende mikrofonkabel i mikrofonen.
- Tilslut mikrofonkablet til TDAI-3400 ved hjælp af det medfølgende minijackstik.

Placering af mikrofonen i fokuspositionen

Når du bliver bedt om at placere mikrofonen i fokusposition, skal du slutte mikrofonen til mikrofonindgangen på forsiden af TDAI-3400 og placere mikrofonen ved hjælp af mikrofonstativet i din primære lytteposition. Mikrofonens højde og retning skal svare til dit hoveds højde og retning.



Lydstyrkeindstilling

Tryk på Enter, og et testsignal starter fra venstre højttaler. Systemet giver en anslået optimal lydstyrke til kalibrering af systemet eller accepterer den aktuelle lydstyrke. Juster lydstyrken, hvis det kræves af systemet, og prøv igen målingen.

Kalibreringslydstyrken bør ikke være så kraftig at det er ubehageligt for dig, eller at det forårsager skade på dine højttalere. Hvis dette er tilfældet, skal du indstille til et lavere og mere passende niveau. En lavere lydstyrke kan resultere i en længere kalibreringstid eller at målingen indstilles. En lav lydstyrke og lang måling påvirker ikke resultatets kvalitet.

Hvis systemet fortsat kræver et højere signalniveau, kan problemet være en defekt adapter, kabel eller mikrofon.

Måling i fokuspositionen

Når kalibreringslydstyrken er indstillet, sender RoomPerfect™ en række rene toner for at måle fokuspositionen. Hvis der er støj i rummet, kan målingen tage længere tid. Dette vil ikke påvirke kvaliteten af resultatet.

Se RoomPerfect™ fejlfinding, hvis målingen stopper for tidligt, og prøv derefter målingen igen.

Måling af tilfældige rumpositioner

Når fokuspositionen er blevet målt, er det næste trin at måle de akustiske egenskaber i rummet. Det er vigtigt at udføre målinger med god afstand for at få et omfattende billede af de akustiske egenskaber i rummet. Se fejlfinding i RoomPerfect™, hvis målingen stopper for tidligt.

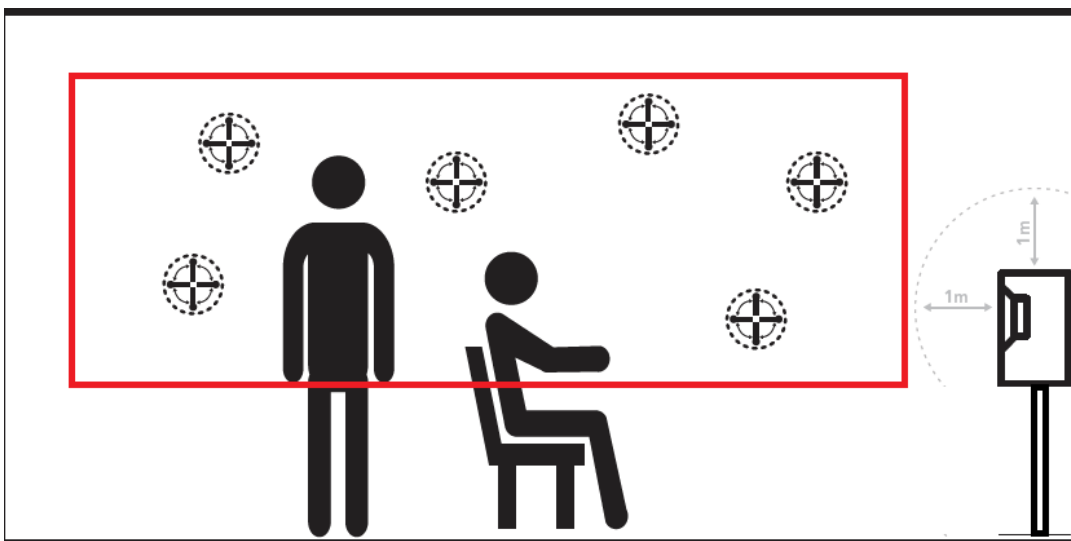
Bliv ved med at udføre målinger, indtil RoomKnowledge når 90%.

Bemærk!

RoomKnowledge vedrører niveauet for ny information i den sidste måling - hvis der kun er lidt ny information, vil systemet oversætte det til det faktum, at det ved næsten alt. Når RoomKnowledge IKKE øges efter en måling, betyder det, at målingen gav en masse nye oplysninger til kalibreringen!

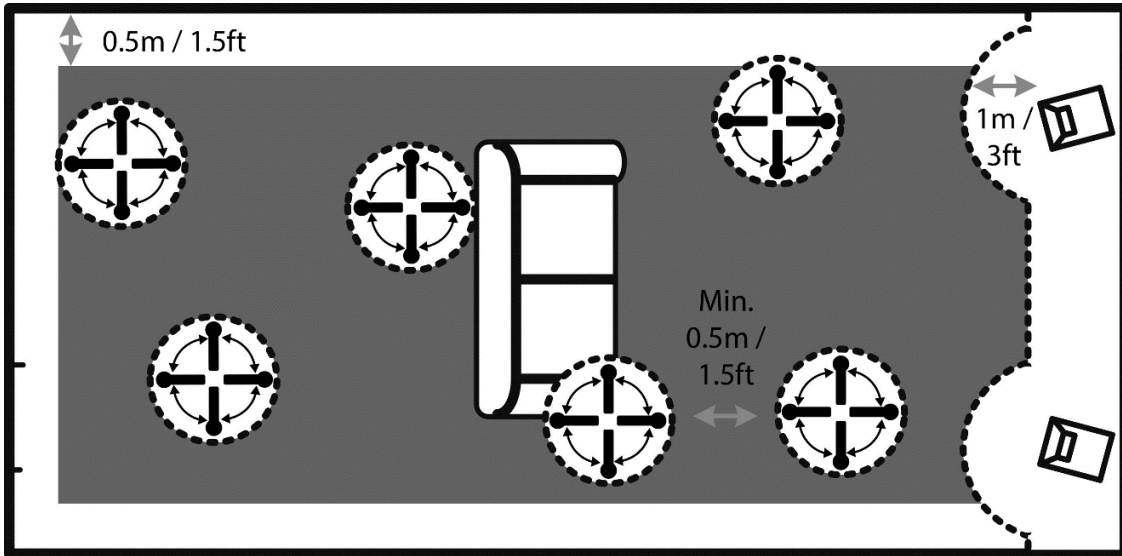
Dette er tommelfingerreglerne, når du måler rummet:

- Mikrofonen skal være i tilfældige og forskellige positioner, højder og retninger.
- Peg det op / ned / sidelæns - jo flere tilfældige positioner, jo bedre.
- Målingerne skal dække det primære lytteområde.
- Tag ikke målinger bag planter, møbler osv.



Rummet set fra siden

- Mikrofonen må ikke være tættere end 0,5 m fra gulv, loft og vægge.
- Mikrofonen skal være mindst 1 m fra højttalernes forside.
- Der skal være mindst 50 cm mellem hver måling.
- Tag ikke symmetriske målinger i rummet.



Rummet set fra oven

For fuldt ud at optimere systemets forståelse af rummets akustiske egenskaber anbefaler vi, at du fortsætter med at måle, indtil RoomKnowledge er over 95%. Jo højere RoomKnowledge, jo mere nøjagtige vil korrektionsfiltrene være.

Beregning af fokus og globale filtre

Når rummålingerne er færdige, beregner systemet automatisk fokus og globale filtre.

Note!

*RoomKnowledge beregnes ud fra mængden af NY information i målingen sammenlignet med de allerede lagrede data. Det er derfor målet at have en så langsom stigning i RoomKnowledge som muligt. Vi anbefaler, at du **ALTID** tager en sikkerhedskopi af TDAI-3400-indstillingerne efter at have udført en RoomPerfect™ -kalibrering (se Administrer software i afsnittet Opsætning).*

Voicing opsætning

En voicing er et filter der kan aktiveres for at forstærke eller dæmpe bestemte frekvenser i henhold til dine personlige præferencer. For hver kilde kan du dedikere én voicing, hvilket betyder at du f.eks. kan fremhæve bas på en indgang uden at ofre neutralitet på andre.

Eksport og import af voicings

Det er nu muligt at gemme enkelte voicings som en fil og tilføje nye voicings også ved at uplade disse filer. Dette gør det muligt at kopiere en voicing fra én enhed til en anden. Filformatet er identisk for alle aktiverede Lyngdorfprodukter, så hvis du har en voicing du kan lide på din TDAI-3400-forstærker, er det muligt at tilføje den til din Lyngdorf multikanalprocessor, eller omvendt.

Note!

Enkelte voicingfiler har filtypen `single_voicing.xml`, og dette må ikke ændres.

Du kan også eksportere og importere et helt sæt voicings. Igen fungerer disse filer i alle Lyngdorfapparater der understøtter denne funktion.

Note!

Uploading af et sæt voicings med denne funktion erstatter alle voicings i forstærkeren. Filer med et helt sæt voicings har filtypen `.voicings.xml`, og dette må ikke ændres.

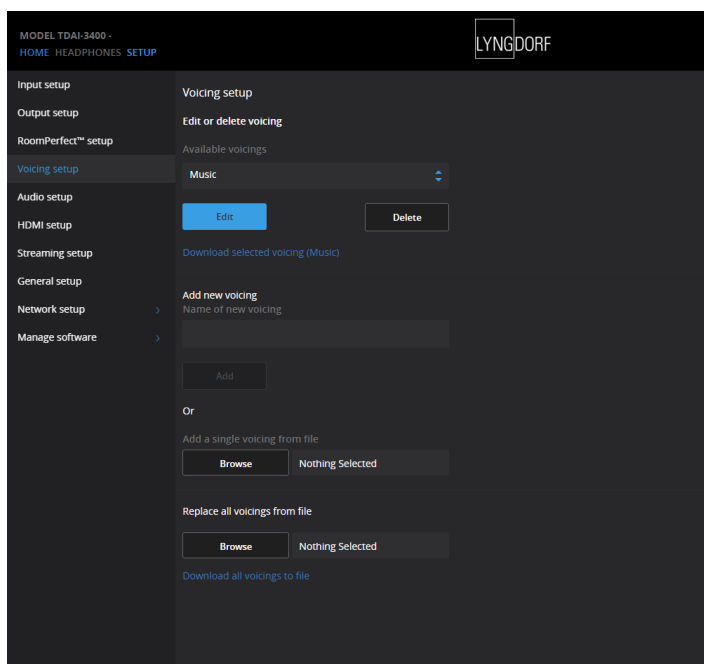
Rediger eller slet voicing

Denne rulleliste indeholder de voicings, der er i forstærkeren i øjeblikket. Hvis du vælger en voicing på listen, kan du slette eller redigere den (dette åbner voicing editoren).

Tilføj ny voicing

For at oprette en ny voicing ved hjælp af voicing editoren skal du indtaste navnet på din nye voicing og trykke på add.

For at tilføje en voicing fra en `.single_voicing.xml`-fil skal du søge efter filen og derefter klikke på "add".



Erstat alle voicings med gemte voicings fra fil

Denne funktion erstatter alle voicings i forstærkeren med et nyt sæt fra en .voicings.xml-fil. Husk, at dette vil overskrive alle voicings i forstærkeren. Klik på "Gennemse" for at finde den .voicings.xml-fil, du vil uploade, og klik derefter på "Apply" for at bruge den. Nederst på siden er der et link til at downloade det aktuelle sæt voicings i forstærkeren til en .voicings.xml-fil.

Ved at vælge en af de gemte voicings kan du se detaljerne ved at vælge "Edit". Du kan også slette de gemte voicings og tilføje nye her.

Oprettelse af Voicings

En voicing kan kombinere op til otte filtersektioner. For hver sektion kan du vælge mellem bestemte filtertyper, som i kombination giver dig den samlede korrektion/voicing.

For hver voicing vil du se en grøn linje, der viser den samlede korrektion samt en blå linje, der viser korrektionen forårsaget af det valgte filtersektion. Hvis der kun er én aktiv filtersektion, vises kun den blå linje. Du kan vælge mellem følgende filtertyper:

- Low Pass: Fungerer som et defilter der reducerer signalet over frekvensen.
- High Pass: Fungerer som et defilter der reducerer signalet under frekvensen.
- Low shelf: Dæmper de lavere frekvenser til et bestemt niveau.
- High shelf: Dæmper de højere frekvenser til et bestemt niveau.
- Parametric: dæmper eller forstærker en specifik frekvens.

Alle disse filtre kan have positiv eller negativ forstærkning - hvilket effektivt vender filterets effekt.

Du kan justere den samlede forstærkning for hver voicing for at kunne skifte mellem voicings uden at opleve nogen ændring i lydstyrken.

I dette eksempel (Action Movie Voicing) kan man se den kombinerede effekt af to filtersektioner:

- Negativ high shelf fra 120 Hz – giver et løft i basområdet
- Negativ high shelf fra 8.000 Hz, hvilket dæmper de højeste frekvenser
- Samlet forstærkning indstillet til +6 dB som kompensation for reduktionen i det samlede niveau med de to filtre.

Prøv at eksperimentere ved at oprette dine egne Voicings og test funktionaliteten i de forskellige filtersektioner.



Audio Setup

ICC (Intersample Clipping Correction)

ICC kan indstilles til aktiveret eller deaktiveret.

Digitale lydspor overstiger ofte 0 dBFS (decibel i forhold til fuld skala), hvorfor de bliver klippet, når de samples eller behandles på anden måde, hvilket resulterer i forvrængning. Med ICC aktiveret giver TDAI-3400 dynamisk mulighed for ekstra headroom for at undgå klipning under bearbejdning af musikken. Hvis du skifter input eller forstærkeren går i standby, nulstilles ICC-niveauet.

Tip!

*Tryk på INFO på fjernbetjeningen for at se signalniveauet for den aktuelle lydindgang.
Det er en peak-meter og nulstilles, når du skifter input.*

Show RoomPerfect™ bypass

Hvis du vil høre hvilken effekt kalibreringen har på din lyd, kan du aktivere en bypassfunktion som nu kan vælges fjernbetjeningen.

Mute at power on if headphones are connected

Denne funktion bestemmer om der skal være lyd i højttalerne når der er tilsluttet hovedtelefoner.

Main volume control / Headphones volume control

Disse indstillinger styrer det samlede output gennem dit hovedhøjttalersystem / hovedtelefonudgang

Maximum volume

Den maksimale lydstyrkeindstilling er en sikkerhedsforanstaltning der bruges til at begrænse den maksimale lydstyrke som kan opnås ved at dreje hjulet eller øge lydstyrken via fjernbetjeningen. Dette kan bruges til at beskytte dine højttalere mod overbelastning.

Default volume

Standardindstillingen for lydstyrke styrer standardlydstyrken ved opstart.

HDMI Setup

Hvad er CEC?

Consumer Electronics Control (CEC) er en HDMI-funktion som gør det muligt at styre CEC-aktiverede enheder der er tilsluttet via HDMI med kun én af fjernbetjeningerne (for eksempel kan lydstyrken i TDAI-3400 kontrolleres ved hjælp af fjernbetjeningen til tv'et).

Niveauet for implementering af CEC afhænger af producenten af hvert produkt, og selv helt nye produkter understøtter ikke nødvendigvis alle CEC funktioner. Da fjernsynet er "CEC-master" i en HDMI-opsætning, bestemmer CEC-implementeringen i fjernsynet, hvad der er muligt for hele systemet.

Enable CEC

Aktiverer og deaktiverer CEC (Consumer Electronics Control) via HDMI.

HDMI output

Når denne funktion er aktiveret, sendes det aktuelle digitale stereosignal gennem HDMI-kablet til tv'et. Denne funktion kræver, at den digitale udgang er konfigureret under menuen Output setup. Den digitale udgang skal indstilles til Full range og Full scale.

Note!

Som standard er CEC ikke aktiveret på HDMI for at overholde reglerne for standby-strømforbrug. CEC fungerer kun med TDAI-3400 sat til Network Standby. CEC markedsføres af producenter under individuelle navne. (SONY: Bravia Link, Panasonic: Viera Link osv.)

Streaming Setup

TDAI-3400 har adgang til radiostationer fra internettet, musikfiler på dit lokale netværk eller på et FAT32-formateret USB-drev, eller du kan streame musik til TDAI-3400 fra dine mobile enheder.

I denne menu kan du konfigurere den grundlæggende opsætning af musikstreaming:

- Streaming-afspillere kan styre lydstyrken: Indstil til Off eller On.
- Streamingafspillere kan skifte inputkilde: Sæt til Off eller On.
- Streamingafspillere kan tænde enheden fra standby: Indstil til Off eller On.

Streaming Playback Interface

Opsætningen af streamingafspilleren sker i Home sektionen på webgrænsefladen.

Roon

Når TDAI-3400 er forbundet til dit lokale netværk, vil den automatisk være tilgængelig fra Roon aktiverede enheder (kræver en Roon serverkonto).

UPnP

Denne funktion giver dig mulighed for at vælge og afspille musikfiler i UPnP-aktiverede biblioteker på dit lokale netværk. Knappen “..” bringer dig til dit biblioteks menustruktur.

Der kan muligvis opstå problemer med at få adgang til filer, da UPnP et sæt protokoller og ikke en nøje defineret standard. Implementeringen af UPnP er derfor ikke altid fuldt funktionel til medieafspilning.

USB

Denne funktion giver dig mulighed for at vælge og afspille musikfiler på tilsluttede USB-enheder (kræver FAT32-format).

Knappen “..” bringer dig op i dit biblioteks menustruktur. Det åbnes, når der registreres en USB-enhed i en af indgangene.

vTuner

Denne funktion giver dig adgang til internetradiostationer og podcasts fra hele verden. Du kan søge i stationer og podcasts gennem referencer til genre eller geografisk relation. Når en station eller podcast afspilles, kan du gemme den som en af de 10 presets, og den vises nu automatisk som et nyt input til direkte valg.

Airplay2

TDAI-3400 har indbygget understøttelse af multirum-applikation under Apple Airplay. Brug din iOS-enhed til at starte individuel eller samtidig Airplay-streaming til alle TDAI-3400-forstærkere i din opsætning.

<https://www.apple.com/airplay/>.

Bluetooth

Vælg Bluetooth-indgangen, og TDAI-3400 kan findes i dine andre enheds Bluetooth-indstillinger.

Spotify Connect

Når TDAI-3400 er tilsluttet dit lokale netværk, vil den automatisk være tilgængelig fra dine Spotify Connect-aktiverede enheder (kræver en Spotify konto)

Tidal Connect

Når TDAI-3400 er forbundet til dit lokale netværk, vil den automatisk være tilgængelig fra dine Tidal Connect-aktiverede enheder i Tidal-appen (kræver en Tidal konto)

Streaming fra PC eller MAC

Installering af USB streaming audio driveren

For at streame lyd i høj kvalitet fra en Windows-pc til TDAI-3400 skal du installere Windows-driveren på din pc. Driveren kan findes på produktsiden på www.lyngdorf.com. Mac- og Linux-brugere behøver ikke at installere nogen drivere for at streame lyd til TDAI-3400 i den optimale kvalitet.

Brug af USB B streaming lydindgang

For at streame musik til TDAI-3400 skal du tilslutte et USB-kabel mellem computeren og "USB Audio In" - stikket på TDAI-3400. Vælg "USB" som input på TDAI-3400, og start afspilning af musik på din computer.

MQA

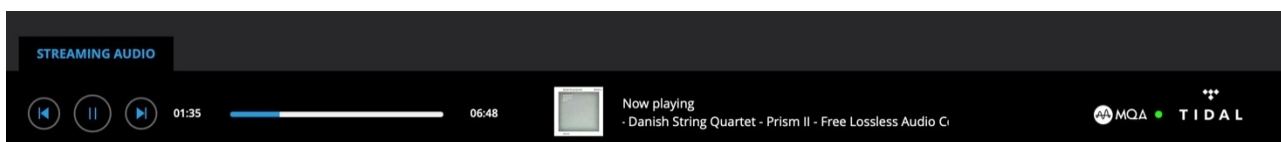
Afspilning af MQA kodede filer

TDAI-3400 inkluderer MQA Core Decoder, der udfolder MQA-filen én gang for at levere bedre end CD-kvalitet. Den første udfoldning genskaber alle de direkte musikrelaterede oplysninger. Output sample rate er 88,2 kHz eller 96 kHz

MQA (Master Quality Authenticated) er en prisvindende britisk teknologi, der leverer lyden af den originale masteroptagelse. Master MQA-filen er fuldstændig godkendt og er lille nok til at streame eller downloade.

MQA-filer kan afspilles fra USB, TIDAL, UPnP og Roon.

I Streaming Player vil MQA blive angivet med MQA-logoet, for eksempel når du bruger Tidal Connect:



General Setup

Power management

Standby level

Network standby giver kontrolsystemer mulighed for at aktivere TDAI-3400 via netværket. Deep Sleep bringer strømforbruget i standby til det krævede minimum, hvilket medfører en vis forsinkelse når forstærkeren tændes.

Auto off delay

Indstiller den tid forstærkeren venter inden den går i standby når der ikke har været musik eller betjening.

Trigger input function

Triggerindgangen kan bruges til at aktivere TDAI-3400 fra et andet apparat. De tilgængelige indstillinger er "Amp Power Mode" eller en bestemt indgang. "Amp Power Mode" vil starte TDAI-3400 på den sidst anvendte indgang. Vælg altid specifik indgang.

Note!

Hvis TDAI-3400 er blevet skiftet til en anden indgang, vil triggerkommandoen fra den tilsluttede kilde IKKE slukke for forstærkeren.

Display settings

- Brightness level: Indstil skærmens lysstyrke.
- Enable timeout: Hvis det er aktiveret, slukkes hovedskærmen efter 10 sekunders inaktivitet.

Password

Lås menu-systemet for at undgå utilsigtede ændringer.

Lås op for menu-systemet ved at indtaste koden 7800. Når koden er indtastet, og du forlader opsætningsmenuerne, aktiveres menulåsen automatisk efter 5 minutter.

Remote control

Aktivere eller deaktivere fjernbetjeningen. Denne funktion er nyttig, hvis du bruger et hjemmeautomatiseringssystem, og andre fjernbetjeningen bruger de samme IR-koder som TDAI-3400-fjernbetjeningen.

Network Setup

Show Status

Viser forstærkerens IP-adresse og MAC-adresse. Indtast IP-adressen i en browser for at se opsætningsmenuen til forstærkeren.

Edit Wired setup

Viser status og giver mulighed for at indstille en statisk IP-adresse i stedet for standard DHCP (dynamisk) (se senere afsnit om opsætning af en statisk IP-adresse).

Wi-fi (Trådløs forbindelse)

Redigerer wi-fi-opsætningen og giver mulighed for at indstille en statisk IP-adresse i stedet for standard DHCP (dynamisk).

Wi-fi Setup Guide

Denne guide giver dig mulighed for at oprette forbindelse til dit trådløse netværk gennem scanning af netværk, manuelt indtaste netværksreferencen eller bruge WPS (Trådløs beskyttelsesopsætning - aktiver og tryk på WPS-knappen på din wi-fi-router!).

Apple wi-fi Accessory Configuration

Med denne funktion aktiveret kan du finde TDAI-3400 i wi-fi indstillingerne på en iPhone eller iPad, der er tilsluttet det samme netværk. Fra iPhone eller iPad kan du nu dele wi-fi indstillingerne til TDAI-3400.

Enable wi-fi

Aktiverer og deaktiverer wi-fi antennen i forstærkeren.

Manage Software

Fra denne hovedmenu kan du få adgang til TDAI-3400 softwareoplysninger, sikkerhedskopiering, gendannelse osv.

Backup

Lav en komplet systemback-up til SD-kortet eller et USB-drev, der er tilsluttet et af USB A-stikkene. Den inkluderer alle indstillinger, højttaleropsætningen og RoomPerfect™ -kalibrering. Når sikkerhedskopieringen er afsluttet, går TDAI-3400 i standbytilstand.

Restore

Gendan systemet fra en sikkerhedskopi, der er gemt på SD-kortet eller på et tilsluttet USB-drev.

Factory Reset

Gendan systemet til fabriksindstillingerne.

Bemærk: Alle brugerindstillinger, systemdata og RoomPerfect™ -data går tabt, når TDAI-3400 gendannes til fabriksindstillingerne.

Download system log

Anvendes ved rapportering om fejl identificeret under brug. En fil med systemloggen gemmes på din enhed. Hvis du identificerer et problem der kræver support eller service, kan du blive bedt om at sende system log samt backup af dine indstillinger.

Update Software

Viser oplysninger om den aktuelle software i TDAI-3400 og viser eventuel nyere software tilgængelig fra fjernserveren.

Fejlsøgning

Hentning og afsendelse af en fejllog

For at hente en fejllog skal du forbinde til TDAI-3400 via din browser. Her kan du downloade en systemlog og en backupfil og e-maile den til din Lyngdorf Audio-repræsentant.

RoomPerfect™

Kalibreringsmikrofonen er meget følsom og kan opfange uønsket støj, herunder subsoniske signaler og baggrundsstøj, som forstyrrer målingerne. Hvis signalet forstyrres, tager det længere tid for systemet at foretage en korrekt måling.

En måling, der er forstyrret af støj, men afsluttet, vil altid være korrekt; det er ikke nødvendigt at foretage den igen. Hvis målingen er stoppet på grund af en fejl, vises en af fejlmeddelelserne nedenfor.

Fejlmeddelelser

No microphone connected

Ingen mikrofon er tilsluttet, eller mikrofonkablet fungerer ikke. Kontroller, at mikrofonkablet er sluttet til mikrofonstikket på bagpanelet. Hvis problemet fortsætter, skal du teste mikrofonkablet ved at slutte mikrofonen direkte til mikrofonstikket og vælge Prøv igen.

Hvis der registreres en mikrofon, skal du udskifte mikrofonkablet og prøve at måle igen.

Fault – No signal

Denne fejlmeddelelse kan opstå på grund af en signalklassificering uden lyd. Dette sker, hvis lyden er slået fra (Mute), eller et kabel frakobles.

- Kontroller lydstyrken.
- Kontroller alle kabelforbindelser, inklusive forbindelser, højttalere, forstærkere osv.
- Kontroller målesignalet lydstyrke.

Hvis ingen af disse foranstaltninger løser fejlen, skal du anmode om en erstatningsmikrofon fra Lyngdorf Audio.

Fault – Signal clipping

Enten er det indgående signal for kraftigt, hvilket har resulteret i klipning eller forvrængning, eller en høj lyd i det umiddelbare miljø har ødelagt måleresultaterne. Hvis der faktisk er opstået en kraftig støj, såsom lyden af en lukkende dør, skal du reducere støjniveauerne i og i umiddelbar nærhed af rummet og gentage målingen. Hvis der ikke er sket nogen kraftig støj, skal du reducere signalets lydstyrke og gentage målingen.

Fault – Low signal

Denne fejlmeddelelse vises, når målingen har varet mere end 5 minutter for lavfrekvenssignalet eller mere end 2 minutter for højfrekvenssignalet. Dette sker oftest, når man bruger et svagt målesignal sammenlignet med baggrundsstøjen i lytmiljøet, hvilket resulterer i forlængede måletider. Hæv målesignalstyrken eller reducer støj i miljøet, inden du fortsætter med målingen.

Can't Turn On Via LAN or Control System

TDAI-3400 skal indstilles til network standby for at kunne tænde via et kontrolsystem. Den tændes ikke, når den er i deep sleep. Dette styres i menuen Generel opsætning.

3D/4K/HDR Compatibility Not Detected

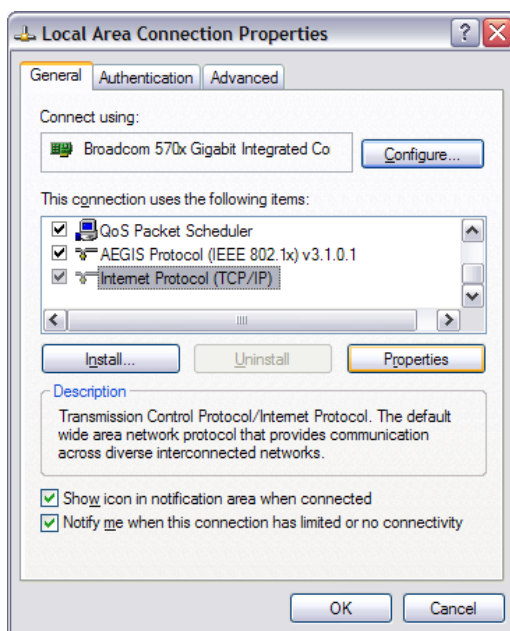
Hvis TDAI-3400 ikke er færdig med opstarten, kan en Blu-ray-afspiller ikke registrere dens kompatibilitet. Genstart afspilleren for at løse problemet.

Kablet netværksopsætning

Tilslutning til TDAI-3400 med et netværkskabel

Det er muligt at få adgang til TDAI-3400s webinterface via en direkte kabelforbindelse mellem TDAI-3400 og en computer eller en forbindelse via en hub eller switch.

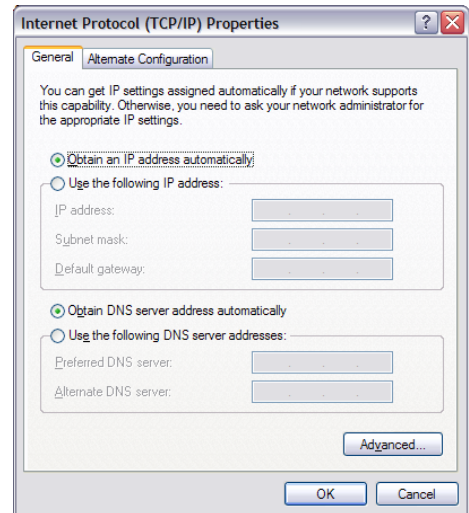
Hvis du har en direkte kabelforbindelse til en bærbar computer (uden switch eller router mellem de to), skal netværkskablet være en crossover-type. Desuden skal tilstandsindstillingen i menuen Netværksopsætning være indstillet til Manuel IP. Endelig skal du manuelt indstille en IP-adresse på den computer, du vil bruge til opsætning af TDAI-3400.



Opsæt en fast IP-adresse i Windows 7

1. Klik på Start / Kontrolpanel / Netværksforbindelser for at finde den netværksforbindelse, der repræsenterer din forbindelse til Internettet. Denne er ofte mærket Local Area Connection.
2. Højreklik på forbindelsen, og vælg "Egenskaber".
3. Klik på "Internetprotokol (TCP / IP)" på listen (du skal muligvis rulle ned på listen for at finde den).
4. Klik på "Egenskaber"
5. I de fleste standardkonfigurationer er både "Få en IP-adresse" og "Få DNS-serveradresse" automatisk valgt som standard.
6. Klik på "Brug følgende IP-adresse", og indtast følgende:
IP adresse: 192.168.1.2
Subnet mask: 255.255.255.0
Default gateway: 192.168.1.1

7. Klik på OK for at lukke konfigurationsvinduerne, og du skal nu kunne få adgang til TDAI-3400 via din internetbrowser.



Opsæt en fast IP-adresse i Windows Vista or Windows 10

1. I Windows Vista skal du klikke på Start / Kontrolpanel / Vælg Netværk og Internet / Netværk og delingscenter.
2. I Windows 10 skal du højreklikke på Start og derefter vælge "Kontrolpanel". Vælg Netværk og internet / netværk og delingscenter.
3. Klik på "Manage Network Connections" på listen over opgaver.
4. Right-click your local area connection and click "Properties".
5. Vælg "Internetprotokol (TCP / IP)" fra listen
6. Click the "Properties" button.
7. Klik på "Brug følgende IP-adresse" og indtast følgende:
IP adresse: 192.168.1.2
Subnet mask: 255.255.255.0
Default gateway: 192.168.1.1
8. Klik på OK for at lukke konfigurationsvinduerne, og du skal nu kunne få adgang til TDAI-3400 via din internetbrowser.

Rengøring og vedligeholdelse

TDAI-3400 kræver ikke regelmæssig vedligeholdelse udover almindelig udvendig rengøring. Tør det af med en ren, blød klud. En lille mængde ikke-slibende rengøringsmiddel kan bruges på kluden til at fjerne snavs eller fingeraftryk. Brug ikke slibende rengøringsmidler eller rengøringsmidler der indeholder flydende opløsningsmidler.

Serial Control Manual

For at få en kopi af Serial Control Manual, som beskriver hvordan enhedens serielle kontrolgrænseflade fungerer, download manualen fra www.steinwaylyngdorf.com

Teknisk assistance

Du kan se og downloade nyeste version af denne manual på hjemmesiden www.steinwaylyngdorf.com.

Hvis du har problemer med eller spørgsmål vedrørende dit Lyngdorf Audio-produkt, bedes du kontakte din nærmeste Lyngdorf Audio-repræsentant eller:

SL Audio A/S

Ulvevej 28, 7800 Skive, Denmark

E-mail: contact@steinwaylyngdorf.com

Web: www.steinwaylyngdorf.com

