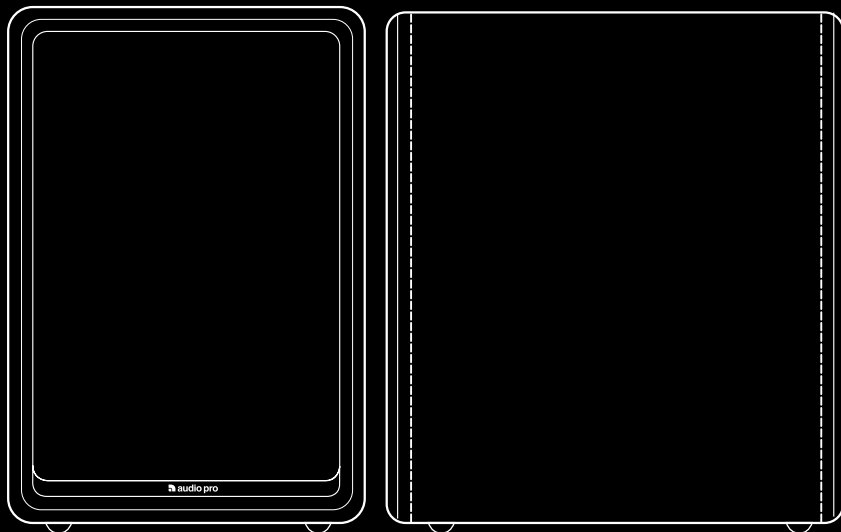


LIVING LV22



BRUKSANVISNING

 **audio pro**

SOUND OF SCANDINAVIA



SOUND OF SCANDINAVIA

www.audiopro.com
www.audiopro.se

© Audio Pro AB Sverige

Audio Pro[®], Audio Pro logotypen, 'a' symbolen, och ace-bass[®] är registrerade varumärken av Audio Pro AB, Sverige. Alla rättigheter reserverade. Audio Pro följer en policy om ständig produktutveckling. Specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

© Audio Pro AB Sweden

Audio Pro[®], the Audio Pro logotype, the 'a' symbol, and ace-bass[®] are all registered trademarks of Audio Pro AB, Sweden. All rights reserved. Audio Pro follows a policy of continuous advancement in development. Specifications may be changed without notice.

Apple TV, AirPort Express, AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, iPod touch, iPad and Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google, the Google logo, Google Apps, Android, Android Market, Google Places, Google Maps, YouTube, Google Navigation, Google Calendar, Gmail and Google Search are trademarks of Google Inc. The Android robot is created and shared by Google and used according to the Creative Commons 3.0 Attribution License.



WARNING
Risk of electric shock
Do not open

AVIS
Risque de choc électrique
Ne pas ouvrir



Den pilförsedda blixtsymbolen i en liksidig triangel är avsedd att varna användaren för förekomsten av isolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje. Spänningen kan vara så hög att människor riskerar att utsättas för elektriska stötar.



Utropstecknet i en liksidig triangel är avsett att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga instruktioner för bruk och underhåll (service) i det referensmaterial som medföljer utrustningen.

VARNING:

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT, UTSÄTT INTE PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT.

OBSERVERA:

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKA DU EJ AVLÄGSNA ENHETENS HÖLJE ELLER DEN BAKRE PANELEN. UTRUSTNINGEN INNEHÅLLER INGA KOMPONENTER SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. ALL SERVICE SKA UTFÖRAS AV SÄRSKILT UTBILDAD PERSONAL.

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

1. Läs igenom dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Respektera samtliga varningar.
4. Följ samtliga anvisningar.
5. Använd ej produkten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera ej ventilationsöppningarna. Följ tillverkarens anvisningar när du installerar produkten.
8. Installera ej produkten nära värmekällor såsom element, varmluftsutsläpp, spisar eller annan värmealstrande utrustning (t ex förstärkare).
9. Skydda nätsladden från tramp- och klämskador, i synnerhet vid anslutningen till stickkontakten, vid grenuttag och där sladden är fäst i produkten.
10. Använd endast den extrautrustning och de tillbehör som tillverkaren rekommenderar.
11. Drag ur produktens nätkontakt vid åskväder eller då produkten ej används under längre tid.
12. All service ska utföras av särskilt utbildad servicepersonal. Service erfordras då produkten har utsatts för skada. Exempel är skador på nätsladden eller dess kontakt, att vätska spillts eller främmande föremål kommit in i produkten, att produkten utsatts för regn eller fukt, att den inte fungerar normalt eller att den har tappats.
13. Skador som erfordrar service
Drag ut produktens nätkontakt ur vägguttaget och låt särskilt utbildad servicepersonal ombesörja service då något av följande inträffar:
A. Om nätsladden eller dess kontakt skadats,
B. Om vätska spillts eller främmande föremål kommit in i produkten,
C. Om produkten utsätts för regn eller vatten,

D. Om produkten ej fungerar normalt då den används enligt bruksanvisningen. Justera enbart med de reglage som omfattas av bruksanvisningen. Felaktig justering med andra reglage kan orsaka skador som ofta fordrar omfattande arbete av särskilt utbildad reparatör för att få utrustningen att fungera normalt igen,
E. Om produkten har tappats eller skadats på något sätt, samt
F. Om produkten prestanda förändras påtagligt detta indikera behov av service.

14. Införande av föremål och vätska
Inga som helst föremål får införas i produkten genom dess öppningar, eftersom de kan komma i beröring med komponenter som står under farlig spänning eller orsaka kortslutning, vilket kan välla brand eller elektrisk stöt. Produkten får ej utsättas för vätskedropp eller stänk. Inga vätskefyllda föremål som t ex blomvaser får ställas på utrustningen. Placera ej stearinljus eller andra brinnande föremål på produkten.

15. Batterier
Visa alltid miljöhänsyn och följ lokala bestämmelser vid avfallshandling av batterier.

16. Se till att det finns tillräcklig ventilation om du installerar produkten i kringbyggda utrymmen, exempelvis bokhyllor eller rack. Lämna ett avstånd på 20 cm över och på ömse sidor om produkten och 10 cm bakom den. Bakkanten av hyllplan eller skiva som ligger närmast ovanför produkten ska dras fram så att det uppstår en glipa på cirka 10 cm till den bakre plattan eller väggen. På så vis bildas en utsugslignande kanal där uppvärmd luft kan strömma upp.

17. Transformatorn och el sladden för denna produkt är endast avsedd för inomhus bruk.

18 . Använd endast den medföljande A/C adaptern.

SVENSKA

SPECIFIKATIONER

Typ:
Aktivt trådlöst högtalarsystem med DSP.
2-vägs basreflex.

Förstärkare:
2 x 25W digital Class D,
höger och vänster högtalare.

Diskant: 1" soft dome
Bas: 4.5"

Frekvensomfång:
45 – 22.000 Hz

Delningsfrekvens:
2700 Hz (24 dB/oktav L/R)

Dimensioner HxBxD mm:
213x148x205

Strömförbrukning:
På: 3.4W till 60W max (varje högtalare)
Standby: 0.3W (varje högtalare)

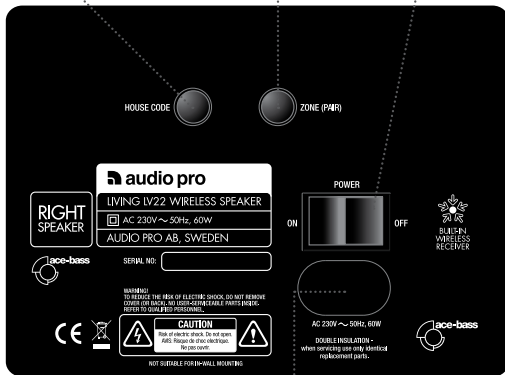
FAKTA NÄTVERK

- Inbyggd trådlös mottagare i varje högtalare
- Trådlös full CD-kvalitetsöverföring
- Räckvidd rum till rum: Upp till 20 meter
- Samma rum: Upp till 50 meter
- Öppen yta: upp till 100 m
- Inga hörbara tidsfördröjningar
- Fungerar både med Mac och PC
- RF band: 2.4GHz
- Sample rate: 48 KHz
- Dedicerat eget protokoll

ÖVERSIKT

BAKRE PANEL

House Code knapp Zone/Pair knapp Huvudströmbrytare



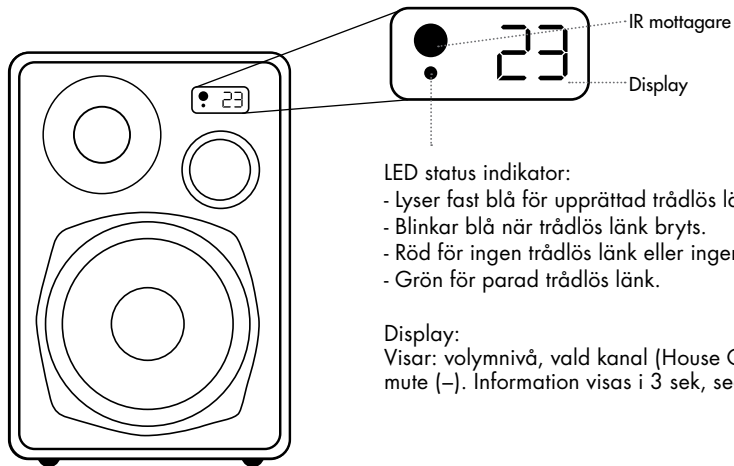
TILL 230V AC outlet

FJÄRRKONTROLL



Notera: Rikta alltid fjärrkontroll mot HÖGER högtalare. (Endast höger högtalare kan ta emot signal från fjärrkontroll)

ÖVERSIKT forts.



LED status indikator:

- Lyser fast blå för upprättad trådlös länk.
- Blinkar blå när trådlös länk bryts.
- Röd för ingen trådlös länk eller ingen ljudsignal (standby).
- Grön för parat trådlös länk.

Display:

Visar: volymnivå, vald kanal (House Code), vald Zon zone och mute (-). Information visas i 3 sek, sedan släcks display.

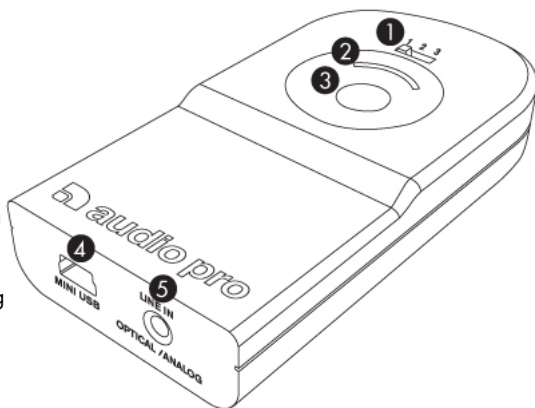


House Code och Zone knappar finns på baksidan av högtarna.

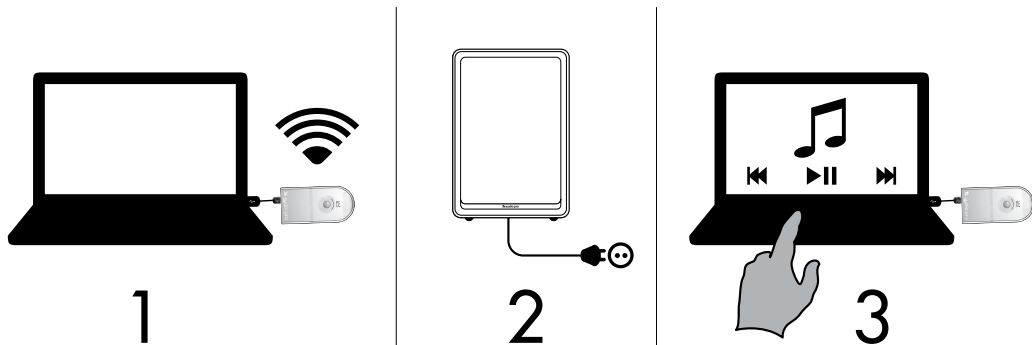
1. House Code, tryck en gång för att visa vald trådlös kanal (1, 2, 3). Tryck igen för att byta kanal 1>2>3 och tillbaka till 1.
2. Zone, tryck en gång för att visa vald volymzon (A, B, C). Tryck igen för att byta kanal A>B>C och tillbaka till A.

TXD200 TRÅDLÖS SÄNDARE

1. House Code väljare.
Välj kanal som sändaren ska sända på.
2. LED lampa. Blå för förbindelse. Röd för ingen förbindelse, Grön för parat förbindelse.
3. Parningsknapp. Tryck på sändare och högtalare för parning.
4. USB in. För anslutning till dator.
(Eller för att ansluta strömadapter om annan ljudkälla än dator ska anslutas.)
5. Line in. Ljudingång. Kombinerad optisk och analog ingång. Använd för att ansluta sändaren till annan ljudkälla än dator.



GRUNDINKOPPLING



Innan du kopplar till din dator, se Mac eller PC setup.

1. Anslut TXD200 sändare till dator via ledig USB port.
2. Anslut båda LV22 högtalarna till 230V uttag.
3. Klart! Spela musik trådlöst från din dator.

LED TRÅDLÖS STATUS:

LED lyser fast blå på både högtalare och sändare när trådlös länk är upprättad.

LED blinkar blå på högtalare vid bruten trådlös länk. LED lyser rött på både högtalare och sändare om trådlös länk inte kan upprättas, eller ingen ljudsignal sänds (stand-by läge).

LED lyser grönt för parad trådlös länk.

Notera:

- Se till att både sändare och högtalare är inställda på samma House Code (kanal).
- Om högtalarna är i standby läge lyser LED rött även om trådlös länk är upprättad. Lyser blått igen när högtalarna tar emot ljudsignal.

MAC SETUP

1. Anslut TXD200 sändaren till ledig USB port på datorn.
2. Gå till Systeminställningar, välj Ljud under Hårdvara.
3. Välj ljudutgång i menyn, välj "Audio Pro TXD200"
Klart! Du kan nu sända ljud från din dator.

PC SETUP

Gör följande inställningar innan du spelar från musikprogram. (Exempel iTunes, Spotify etc.)

1. Anslut TXD200 sändaren till ledig USB port på datorn. Vänta på att mjukvara installeras.
(Se nedre högra hörnet, meddelande visas när ljudenhet är redo.)
Klart! Du kan nu sända ljud från din dator.

Vissa operativsystem för PC (t ex Windows 7) kan kräva dessa steg också:

2. Klicka Start knappen, gå till Kontrollpanelen och Välj Ljud&Ljudenheter.
3. Under avspelning för ljud, (default unit), välj "Audio Pro TXD200".
Klart! Du kan nu sända ljud från din dator.

PARAT OCH OPARAT LÄGE



Genom parning låser du ditt Audio Pro nätverk från andra närliggande Audio Pro trådlösa nätverk.

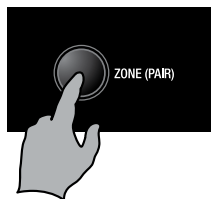
PARA LV22 MED TXD200 SÄNDAREN

1. Tryck på parningsknappen på sändaren i 2 sekunder. Lysdioden börjar blinka grönt.
2. Tryck och håll ZONE/PAIR knappen på LV22 i 3 sekunder. LED börjar blinka grönt.
3. När lysdioder på både sändare och högtalare går över till fast grönt sken, är LV22 parat med ditt system.

Notera:

Master volymkontroll kopplas bort i parat läge.

Använd Zon volymkontrollerna istället.



OPARAT LÄGE

I oparat läge fungerar TXD200/LV-HUB med alla Living högtalare. LV22 fungerar med TX100 sändare i oparat läge.

Att opara högtalarna:

1. För att koppla från systemet (alla högtalare i samma volym zon blir oparade):
 - Koppla bort TXD200 från ström.
 - Medan du trycker på parningsknappen, återanslut TXD200 till ström, och håll parningsknappen nedtryckt i 3 sekunder. Släpp knappen när LED blinkar rött/blått.
2. På LV-22, stäng av högtalaren med huvudströmbrytaren på baksidan. Medan du sätter på högtalaren igen, håll House Code knappen intryckt.

ATT ANVÄNDA LV22 MED LV-SUB FLAT SUBWOOFER



FR

SAT

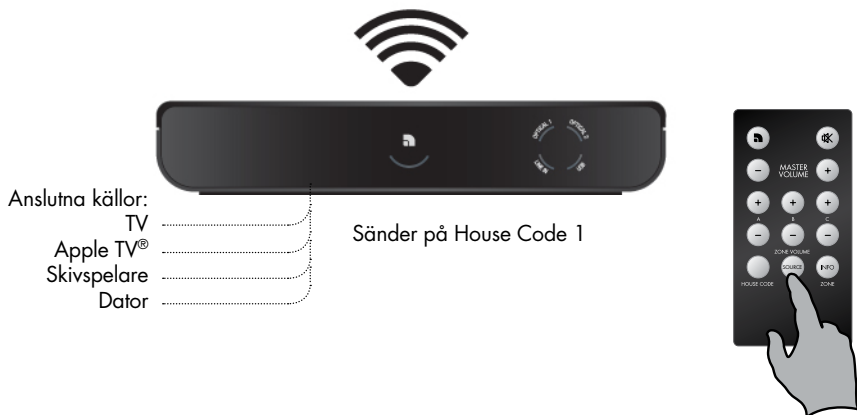
LV22 högtalaren kan användas i två lägen, SATELLITE eller FULLRANGE (full frekvensåtergivning). Satellite läget används tillsammans med LV-SUB FLAT SUBWOOFER, där subwoofern istället återger de lägsta tonerna.

Gör så här: Håll knapparna House Code och Zone intryckta i 3 sekunder; SAT visas i display. (Repetera samma knapptryckning för att ändra tillbaka till FR (Fullrange).) Gör samma sak på båda högtalarna.

Notera: I satellite läge återges inte frekvenser under 80Hz av LV22. När LV22 används i satellite läge tillsammans med LV-SUB kan du spela på märkbart högre volym.

HANDHAVANDE MED LV-HUB

Med Living LV-HUB sändaren (säljs separat) får du praktiska funktioner som att lyssna på olika ljudkällor i olika rum. Du kan också ändra källor anslutna till LV-HUB på högtalarna med fjärrkontrollen.



1. Sätt alla högtalare och LV-HUB på samma kanal 1, 2 eller 3 (House Code).
2. Sätt högtalare i varje rum till egen volymzon A, B eller C.
3. Para LV-HUB med alla högtalare (se Para LV22... avsnittet).
4. Anslut upp till 4 olika ljudkällor till LV-HUB.

Nu kan du spela från vilken källa som helst som är ansluten till LV-HUB till alla högtalare i olika zoner. Byta källa: använd fjärrkontrollen riktad mot högtalaren för att byta källa. Du kan ändra källa i varje rum på högtalarna med fjärrkontrollen och lyssna på olika ljudkällor samtidigt i olika rum.

Exempel:

- Se film med trådlöst ljud i Rum 1.
- Lyssna på musik från dator i Rum 2.
- Lyssna på musik med AirPlay® (via Apple TV®) i Rum 3.

Högtalarens display visar vald ljudkälla: USB-LI-OP1-OP2.

PARAT OCH OPARAT LÄGE MED LV-HUB

Oparat läge:

- Fungerar med alla Living högtalare.
- Ändra ljudkälla på LV-HUB med fjärrkontrollen.
- LV-HUB spelar på samma kanal (House Code) som högtalarna.

Parat läge:

- Fungerar med Living LV22 och LV33.
- Ändra ljudkälla på högtalarna direkt (LV-HUB kan gömmas undan).
- Nätverket är skyddat från andra närliggande Audio Pro nätverk.

Notera:

1. I parat läge:

Val av ljudkälla följer ZON, dvs alla högtalare inställda på samma zon spelar ljud från samma ljudkälla.

2. Om du adderar en TXD200 sändare och denna är parad, kan du även ändra kanal (House Code) på högtalarna för att välja sändare som ljudkälla att spela ifrån. Då kan du välja att lyssna från olika sändare (t ex HC1 på LV-HUB och HC2 på TXD200.)

ÅTERSTÄLLNING

För att återställa högtalare till grundinställning (volym 17, bas EQ 0):

Stäng av högtalarna med fjärrkontrollen. Sätt på dem igen och tryck på MUTE knappen på fjärrkontrollen medan LED lampan blinkar. Tryck sedan MUTE igen. Nu är högtalaren återställd (gäller alla högtalare i samma zon).



JUSTERA VOLYM SEPARAT I TRE OLIKA ZONER


För att kunna spela musik på olika volym i olika rum/områden, kan varje House Code delas upp i tre olika volymzoner. Spela på en nivå i köket och en annan i vardagsrummet. Volym till varje zon sköts enkelt från fjärrkontrollen.

HOUSE CODE 1

Högtalare och sändaren inställda på samma House Code (channel).




Zone A



29 Zon volym

Living LV22


Zone B



08 Zon volym

Living LV22 + LV-SUB FLAT

Zone C



15 Zon volym

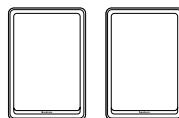
LV22 + LV33

Notera:

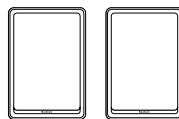
1. Alla LV22 högtalare är fabriksinställda på Zone A, och volymnivå 17.
2. Varje House Code (1, 2 och 3) kan delas upp i tre olika volymzoner (A, B och C).
3. Du kan ha så många högtalare du önskar på varje House Code, och likaså i varje volymzon.

ANVÄND FLER SÄNDARE OCH HÖGTALARE SAMTIDIGT MED HOUSE CODE 1, 2 ELLER 3

Sändare: House Code 1
Högtalare: House Code 1



Sändare: House Code 3
Högtalare: House Code 3

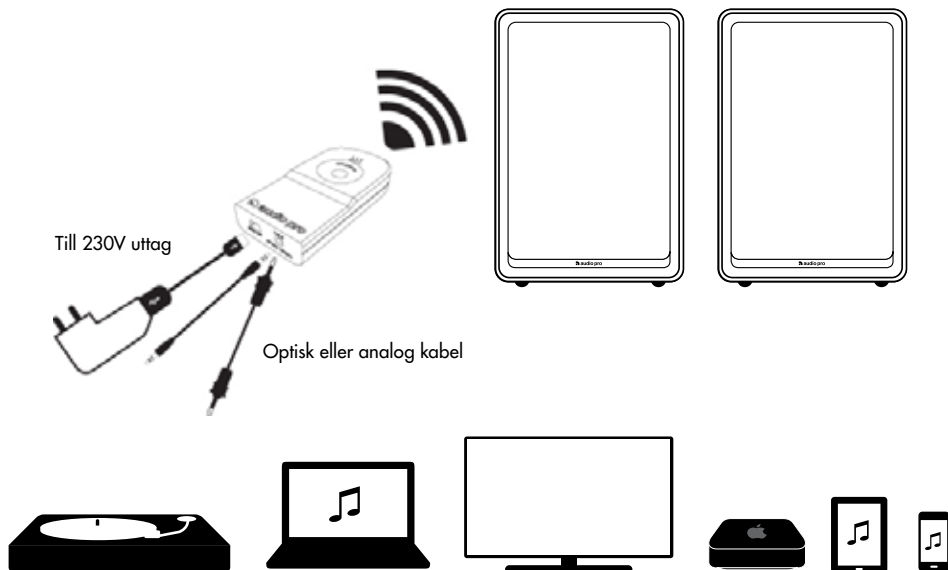


Genom att använda House Codes (kanal) kan du spela musik trådlöst från två olika ljudkällor samtidigt. Anslut två sändare till var sin ljudkälla, och spela musik från olika ljudkällor samtidigt till olika LIVING högtalare.

SPELA TRÅDLÖST FRÅN ANDRA LJUDKÄLLOR

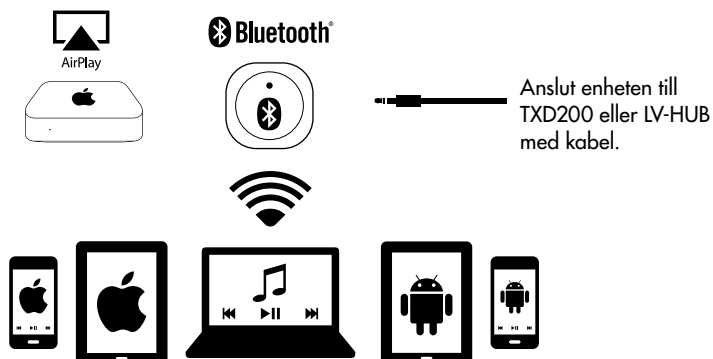
TXD200 sändaren har en kombinerad analog/optisk ljudingång. Du kan ansluta alla ljudenheter med ljudutgång, optisk eller analog, till sändaren. Datorer, mp3-spelare, iPod / iPhone / iPad docka, mobiltelefon, stereo/reciever, CD-spelare, radio, etc.

TXD200 innehåller en avancerad Burr-Brown A/D-omvandlare för bästa ljudåtergivning. Sändaren TXD200 måste strömförsörjas av Audio Pro USB strömadapter om den är ansluten via kabel (strömadapter säljs separat).



SPELA TRÅDLÖST FRÅN SMARTPHONE/SURFPLATTA

För att spela trådlöst från handburna enheter, anslut en AirPort® Express enhet eller en Bluetooth®-mottagare till din Audio Pro sändare. Gör setup av AirPlay® eller Bluetooth® enhet enligt produktens manual.



FELSÖKNING

HÖGTALARNA SPELAR PÅ OLIKA VOLYM

Använd Zone volym knapparna på fjärrkontrollen och justera Zon-volymen upp eller ner. Justera på den zonen (A, B eller C) högtalarna är inställda på. Nu synkroniseras volymen på alla högtalare i samma zon.

EN HÖGTALARE ÄR PÅ, DEN ANDRA AV

Om en av högtalarna är bortkopplad från ström medan andra är ansluten till elnätet kan On/Off funktion komma ur synk. Gör så här i sådana fall: stäng av huvudströmbrytaren på den vänstra högtalaren. Beroende på status, slå på eller stänga den högra högtalaren (högtalare med mottagare för fjärrkontrollen). Slå sedan på strömbrytaren på den vänstra högtalaren igen och starta upp systemet med fjärrkontrollen på den högra högtalaren (medan du gör detta, spela musik så att högtalarna tar emot ljudsignal).

FELSÖKNING NÄTVERK

Är LED-lampan på LV-SUB FLAT blå?

Om ljuset är rött, prova att flytta LV-HUB och mottagande högtalare närmare varandra. Blir LED-lampa blå?

Använder du mer än en Audio Pro sändare (TX100, TXD200 eller LV-HUB)?

Se till att sändarna inte använder samma House Code. Om mer än en sändare använder samma House Code kan störningar uppstå. Koppla ur en sändare eller ändra till annan House Code.

Använder du samma House Code på både sändare och mottagande högtalarna?

Se till att samma House Code är inställd på både sändaren och högtalarna.

Hur långt ifrån varandra är sändare och mottagare?

Om avståndet mellan sändaren och mottagaren är för långt, kan det hända att anslutning att går förlorad. Försök att placera sändare och mottagare närmare varandra, hjälper det?

Finns det väggar mellan sändaren och mottagaren?

Om ditt hem har tjocka betongväggar eller väggar av puts med metallnät, kan den trådlösa räckvidden minska. Försök att placera sändare och mottagare i samma rum, hjälper det?

Finns det flera trådlösa nätverk i området?

Om det finns många trådlösa nätverk i området, kan den trådlösa räckvidden minska. Försök att byta kanal på din trådlösa router för att förbättra både Audio Pro nätverkets och ditt eget hemmanätverks prestanda. (Audio Pro nätverk sänder på kanal 1, 6 eller 11.)

Är din dator ansluten till Internet via kabel eller wifi?

Audio Pro nätverket kan försvaga ett lokalt wifi nätverk (men inte försvagas själv). Om möjligt bör du byta kanal på din trådlösa routern, Audio Pro nätverk sänder på kanal 1, 6 eller 11. Välj en ny kanal på routern, t.ex. 3, 8 eller 13. (Totalt finns 13 kanaler på 2,4 GHz-bandet.) Om du inte kan byta kanal på den trådlösa routern, prova att ansluta datorn via Ethernet-kabel i stället. Hjälper det?

Finns det Bluetooth enheter som är verksamma i området?

Stäng av valla aktiva Bluetooth-enheter. Hjälper det?

Windows 7 och Mac OS, val av ljudutgång

Vid anslutning av Audio Pro sändare till en dator med Windows 7 eller Mac OS, måste du välja ljudutgång på din dator. Gör så här: Systeminställningar, hitta ljudinställningar och välj "USB headset" som ljudutgång. (I äldre Windows OS finns det inget behov för detta, sändaren tar över automatiskt som ljudutgång när enheten ansluts.



SOUND OF SCANDINAVIA

www.audiopro.com
www.audiopro.se