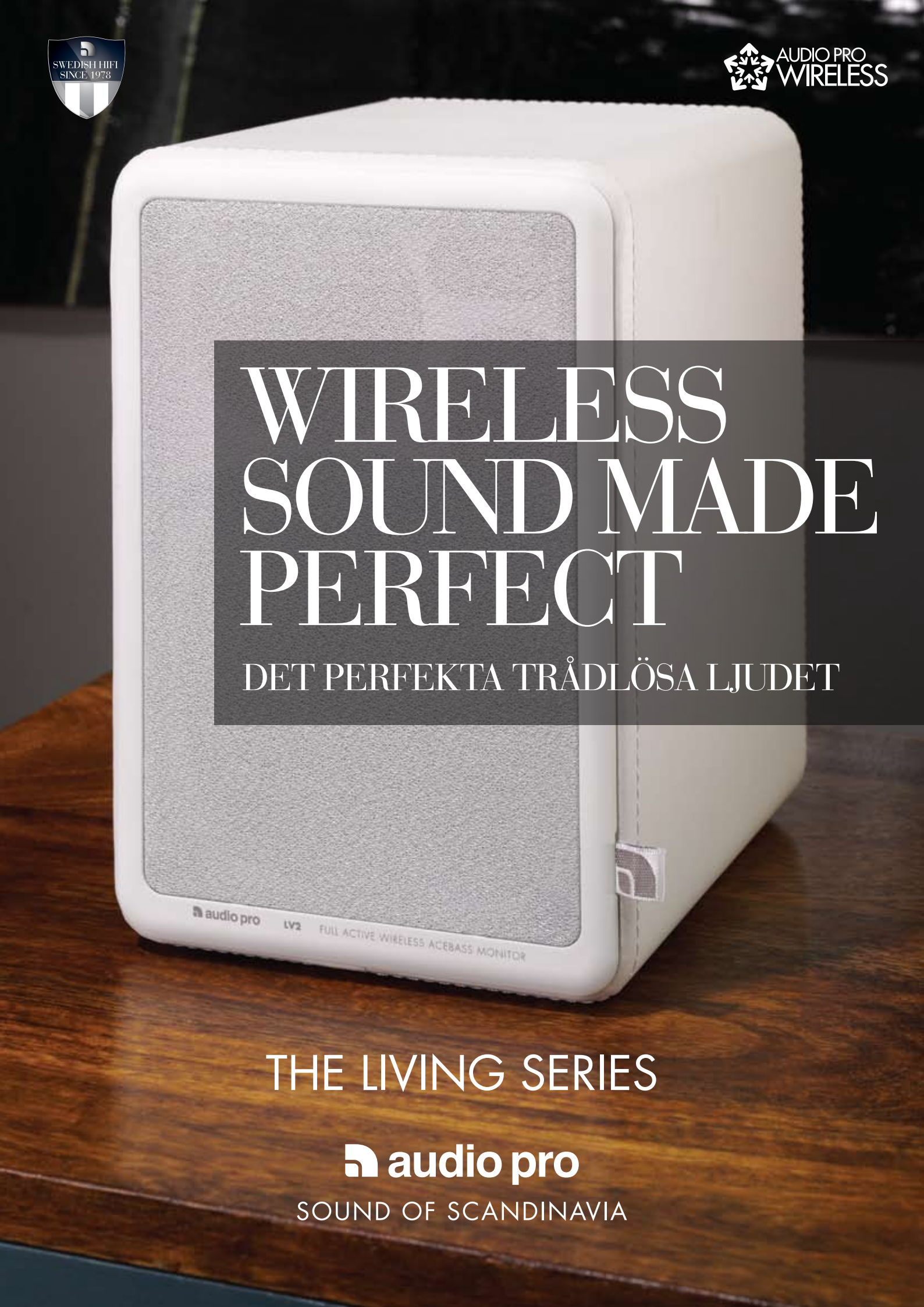


WIRELESS SOUND MADE PERFECT

DET PERFEKTA TRÅDLÖSA LJUDET

THE LIVING SERIES

audio pro

SOUND OF SCANDINAVIA

P3
USRL

LYSSNA PÅ DIN MUSIK LÄTT, BEHAGLIGT OCH TRÅDLÖST I BÄSTA HIFI KVALITÉ.

LISTEN TO YOUR MUSIC EASY, ENJOYABLE AND WIRELESS IN PERFECT HIFI QUALITY.

När vi började skapa vårt trådlösa koncept hade vi två fokus. Ljudåtergivningen måste vara i absolut världsklass, och det måste vara väldigt lätt att använda. Vi skulle inte släppa någon produkt som inte mötte våra höga krav på ljudkvalité. Det är ju där som vi har vårt hjärta.
Audio Pro trådlösa system med Living högtalarna i spetsen är resultatet av hårt arbete, avancerad research, banbrytande teknologier och tuffa provlyssningar. Och vi är äntligen nöjda. Du kommer uppleva samma känsla av tillfredställelse när du lyssnar på Living serien.

Upplev hur aktiva högtalare ska låta, på riktigt.
Upplev det trådlöst, i hela ditt hem.

AUDIO PRO WIRELESS

When we set out to create our wireless concept, we had two main focuses. The sound reproduction must be the best hifi quality, and it must be very simple to use. We wouldn't release any products that couldn't live up to our high demands in sound quality. After all, this is where our heart is. The Audio Pro wireless system with the Living series loudspeakers is the result of hard work, advanced research, breakthrough technologies and tough listening sessions. And we are finally pleased. You will sense the same feeling of happiness when using our wireless products.

Experience what powered loudspeakers should sound like. Experience it wirelessly, in your whole home.

THE LIVIN

LIVING LV-SUB
Addera djupare bass till ditt trådlösa system enkelt. LV-SUb ansluter sig automatiskt till existerande Audio Pro ljudnätverk. Fungerar med alla LV högtalare.

Instantly add deeper bass to your wireless system. LVSUB connects to your existing Audio Pro network automatically. Works with all LV speakers.

LIVING LV2
Trådlös kulthögtalare som presterar fantastiskt. Prisbelönt funktionalitet och ljudkvalité. Den perfekta trådlösa högtalaren för alla hem. Liten och otrolig. När du en gång lyssnat kommer ditt musikliv inte vara detsamma längre.

Cult wireless speaker which performs astonishingly. Awardwinning funtionality and sound quality. The perfect speaker for any home. Small, stylish and awesome. Once you listen, the life of your music will never be the same.

NG FAMILY

LIVING LV1
Den perfekta trådlösa högtalaren för mindre rum. Återger stereoljud från en enda högtalare. Bygg ut ditt trådlösa ljud till sovrum eller kök. Liten och platt högtalare som är lättplacerad. Kan väggmonteras.

The perfect "extra" room wireless speaker. Performs stereo sound from single cabinet. Make your wireless sound reach into your kitchen or bedroom. Small, thin and easy to place. Can be wallmounted.

LIVING WF100
En sändare och en mottagare som gör vilken ljudprodukt som helst trådlös. Anslut från dator till stereo, eller vilken annan produkt som helst som har ljudutgång/ljudingång Full CD ljudkvalité, och WF100 kan kombineras med alla Living högtalare.

One transmitter and one reciever, make any device in your home wireless. Connect to computer and stereo, or any other device with stereo input/output. Full CD audio quality, and WF100 can be combined with all Living speakers.

LIVING LV3
Dags att bli seriös med trådlöst ljud. LV3 liknar ingen annan högtalare. High end ljud, tre-vägs direkt/reflekterat ljud, och mycket avancerad akustisk design. DSP kontrollerad och faslinjär. Allt detta med perfekt CD-kvalitets trådlöst ljud.

Time to get serious about wireless sound. LV3 is like no other speaker. High end audio, three-way direct/reflecting sound, advanced acoustical design. DSP controlled and phase linear. And this with perfect CD quality wireless audio.

LV1

- Liten och lättplacerad högtalare
- Stereoljud från en enda högtalare, Embracing Sound teknologi
- Fjärrkontrollerad och med display
- Full CD kvalité på överföring
- 4 x 35W Class D förstärkare med DSP
- Tillgänglig med och utan TX100 sändare

- Small, easy to place speaker
- Stereo image from single speaker, Embracing Sound technology
- Remote controlled and display
- Full CD quality audio network
- 4 x 35W Class D amplifiers with DSP
- Available with or without TX100 transmitter

LV2

- Liten högtalare med fantastisk ljudkvalité
- DSP kontrollerade fullaktiva högtalare
- Full CD kvalité på överföring
- 2 x 35W class D förstärkare i varje högtalare
- Fjärrkontrollerad

- Small enclosure with amazing sound quality
- Full active wireless speaker with DSP control
- Full CD quality audio network
- 2 x 35W class D amplifier in each speaker
- Remote controlled

LVSUB

- Addera kraftfull bas till alla LV högtalare
- Ansluter sig automatiskt till existerande nätverk
- Full CD kvalité på överföring
- Synkroniserad volym
- Fjärrkontrollerad via alla LV högtalare
- 200W Class D förstärkare
- 8″ baselement

- Easily add powerful bass to any LV speakers
- Automatically joins existing Audio Pro network
- Full CD quality audio network
- Volume level syncronization
- Remote controlled by all LV speakers
- 200W Class D amplifier
- 8″ woofer

LV3

- High-end fullaktiv trådlös högtalare
- Fantastisk ljudkvalité och kraftfull bas
- Avancerad akustisk design och teknologi
- Direkt/reflekterat ljud, fyller hela rummet
- Full CD kvalité på överföring
- Vänster, mono eller höger omkopplingsbar
- Rumskorrigering: +10/- 10 dB bas EQ (45Hz)
- Frekvensomfång: 30-24.000Hz
- Fjärrkontrollerad

- High end full active wireless speaker
- Astounding sound quality and powerful bass
- Advanced acoustic design and technology
- Direct/reflecting sound, fills your whole room
- Full CD quality audio network
- Left, mono or right switchable
- Room adaptation: +10/- 10dB bass EQ (45Hz)
- Frequency range: 30-24.000Hz
- Remote controlled

CUT THE CORD

Living LV2

Living LV-SUB

D. GET A LIFE.

TRÅDLÖST LJUD HELT ENKELT

WIRELESS SOUND MADE EASY

Vi designar våra trådlösa produkter att vara väldigt lätta att använda. Att installera Living högtalare är enkelt och du behöver ingen mjukvara. Anslut bara högtalarna till ström och sändaren till en ljudkälla.

We design our Audio Pro wireless products to be very easy to use. Installing the Living speakers is very straight forward and do not need any software. Simply connect speakers to power and transmitter to sound source.

1

Placera dina LV högtalare där du vill och anslut till ström

Place your Living speakers anywhere you like and connect to power

2

Anslut TX100 sändaren till datorn (eller vilken annan ljudkälla som helst)

Connect TX100 transmitter to computer (or any other sound source)

3

Klart!
Njut av din musik trådlöst

Done!
Enjoy your music wirelessly

LJUD I FLER RUM HELT ENKELT

MULTIROOM SOUND MADE EASY

Med kanaler (House Codes), kan du upprätta tre olika trådlösa ljudnätverk i ditt hem med tre olika sändare. Lyssna på olika musik i olika rum samtidigt. Du kan addera hur många LV högtalare eller RX100 mottagare du vill till varje kanal (inom sändarens räckvidd). Varje kanal kan dessutom delas upp i tre volymzoner. Spela samma musik på olika volym i olika rum. Spela en volym i köket, en annan i vardagsrummet och en tredje i sovrummet. Volymen justeras på alla högtalare i nätverket med LV fjärrkontrollen. Med WR200 kan du förlänga ditt nätverk, eller gå förbi svåra väggar/hinder i ditt hem.

With channels (House Codes), you can establish three different wireless music networks in your home with different transmitters. Listen to different music at the same time in different rooms. You can add as many LV speakers or RX100 receivers as you like within the range of the transmitter.

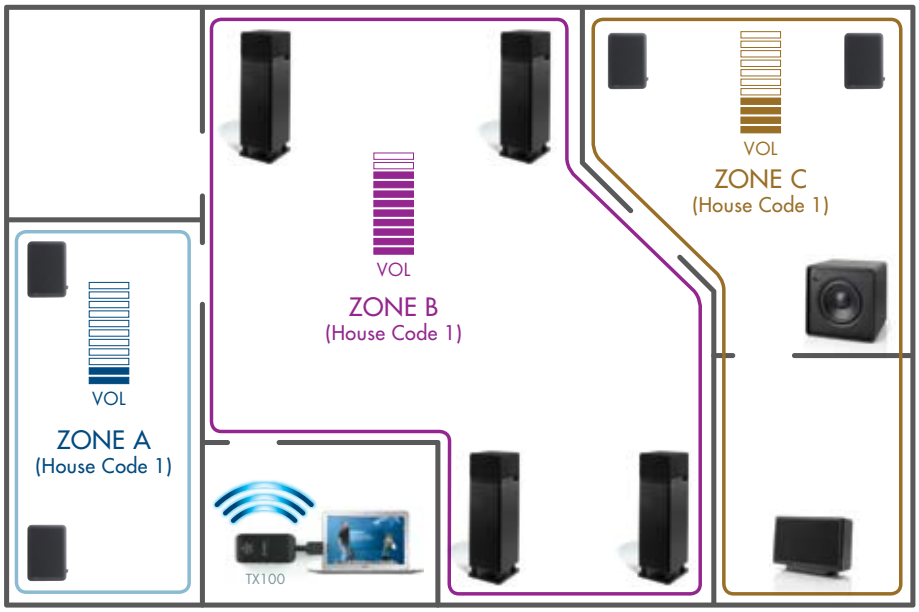
Each channel can also be divided in up to 3 volume zones. Play at different levels in your livingroom, kitchen and bedroom. Volume is adjusted on all speakers in the network with LV remote.

With the wireless extender WR200 you can extend your network longer, or help bypass difficult house conditions.

Varje kanal (House Code) kan ha upp till tre behändiga volymzoner. Du kan spela olika volym i olika rum.

Each channel (House Code) can have up to 3 convenient volume zones, where you can play music at different levels in different rooms.

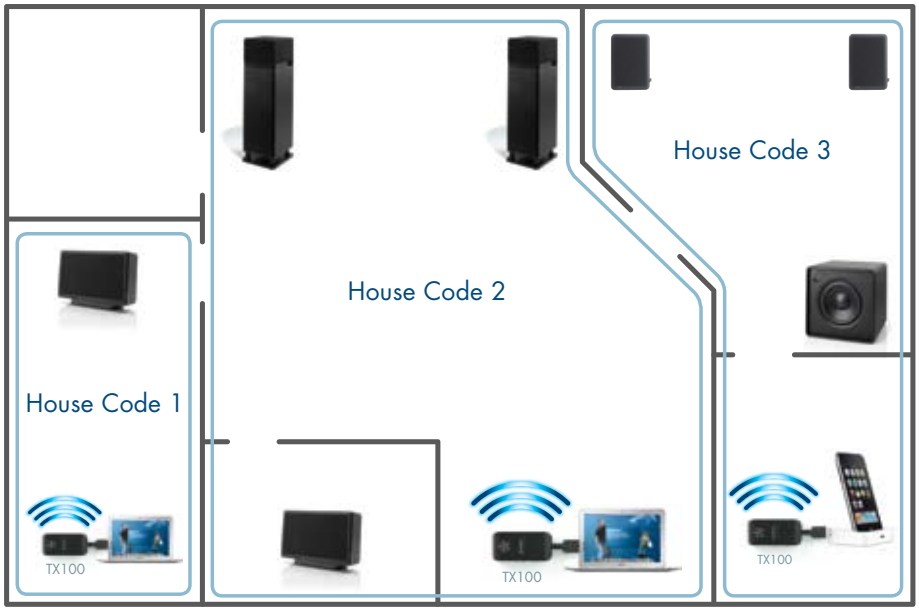
- Addera obegränsat antal LV högtalare i nätverket
- Spela musik på olika volym i olika rum (zoner)
- Spela olika musik i olika rum



Med tre olika kanaler (House Codes), kan du spela trådlöst från tre olika ljudkällor samtidigt.

With the three channels (House Codes), you can play 3 different soundsources wirelessly at the same time.

- Add as many Living speakers as you like to the Audio Pro network
- Play music at different volume in different rooms (zones)
- Play different music in different rooms



WF100

DONGLAR FÖR TRÅDLÖS HÖGKVALITETS LJUDÖVERFÖRING
DONGLES FOR HIGH QUALITY WIRELESS AUDIO STREAMING

- Gör vilken ljudprodukt som helst trådlös
- Trådlöst full CD-kvalité ljudnätverk
- Inga hörbara tidsfördröjningar
- Inbyggd kvalitets DAC från BurrBrown
- Du kan ha hur många RX100 mottagare som helst i nätverket
- Spela olika musik i olika rum samtidigt med tre olika kanaler
- Kan kombineras med alla LV högtalare, WF100 använder samma nätverk

- Make any device with sound input/output wireless
- Wireless CD quality network
- No audible delays
- Incorporates high quality BurrBrown DAC
- Add as many RX100 recievers as you like to the network
- Play different music in different rooms with three different channels
- Can be combined with all LV speakers, WF100 uses same network

Computer

TV

Stereo

iPhone dock

(Or any device with sound output.)

TX100 TRANSMITTER

RX100 RECEIVER

Powered speakers

Powered subwoofer

Stereo system

(Or any device with sound input.)

WR200

FÖRLÄNGER TRÅDLÖS RÄCKVIDD
WIRELESS RANGE EXTENDER

- Förlänger Audio Pro ljudnätverk upp till 100m
- Den första förlängningen av ljudnätverk som verkligen fungerar
- Volym kontrolleras i hela nätverket med fjärrkontroll via vilken LV högtalare som helst
- Perfekt att använda om ditt hem har svåra wifi förhållanden
- Koppla samman upp till tre WR200 system för att förlänga nätverket ännu längre
- Avancerad 2.4GHz och 5.8 GHz sändnings/mottagnings teknologi
- Ljudutgång på båda enheterna, koppla direkt till din stereo eller aktiva högtalare

- Extends Audio Pro network up to 100m
- First audio network extender that really works
- Control volume zones by remote on any LV speaker
- Perfect to use if your home has difficult wireless conditions
- Connect up to three WR200 systems to extend network even further
- Advanced 2.4 and 5.8 GHz transmitting/receiving technology
- Stereo output on each unit, connect to stereo or powered speakers

LV2

RX100 RECEIVER

LV1

LV2

TEKNISKA SPECIFIKATIONER
TECHNICAL SPECIFICATIONS

LIVING LV1

Type:
Powered wireless loudspeaker system
with DSP, Embracing Sound technology

Amplifier: 4 x 35W digital Class D
Adaptive biquad coefficients for EQ and DRC filters.
Thermal and short-circuit protection.
Tweeter: 2 x 1" soft dome
Woofer: 2 x 3.5"
Frequency range: 50 – 22.000Hz
Crossover frequency (digital): 2000Hz (24dB/octave L/R)
Dimensions HxWxD: 220x300x100 mm

LIVING LV2

Type:
Powered wireless loudspeaker system with DSP,
2 way bass reflex enclosure.

Amplifier: 2x25W + 2x25W (digital Class D)
Adaptive biquad coefficients for EQ and DRC filters.
Thermal and short-circuit protection.
High damping factor provides more accurate soundreproduction.
Tweeter: 1" soft dome
Woofer: 4.5"
Frequency range: 45 – 22.000Hz
Crossover frequency (digital): 4000Hz (24dB/octave L/R)
Dimensions HxWxD: 210x145x180mm

LIVING LV3

Type:
Powered wireless loudspeaker system
with DSP, 3-way bass reflex cabinet.
Left, mono or right switchable.

Amplifier: 100W + 2 x 35W digital Class D,
Adaptive biquad coefficients for EQ and DRC filters.
Thermal and short-circuit protection.
High damping factor provides more accurate soundreproduction.
Tweeter: 3 x 1" silk dome
Midrange: 4.5"
Woofer: 6"
Frequency range: 30 – 24.000Hz
Crossover frequency (digital): 300/3000Hz (24/24dB/octave L/R)
Dimensions HxWxD: 750x220x220 mm

LIVING LVSUB

Type:
Powered wireless subwoofer with DSP,
bass reflex enclosure.

Amplifier: 200W digital Class D
Adaptive biquad coefficients for EQ and DRC filters.
Thermal and short-circuit protection
Driver: 8" long throw
Frequency range: 35 – 100Hz
Crossover, adjustable 50 – 90Hz
Adjustable levels, wireless: +/- 20dB
Adjustable levels, analogue: +20/-40dB
Dimensions HxWxD: 300x300x320mm

LIVING WF100

TX100 transmitter, RX100 receiver, USB power adaptor

Type: Audio network wireless transmitter & receiver
D/A converter: Burr-Brown
Soundprocessor: Sonix (TX100)
RF band: 2.4 GHz
Network: Closed dedicated proprietary protocol
Wireless range room to room: Up to 20 meters
Wireless range same room: Up to 50 meters
Wireless range open field: Up to 100 meters
Delay: Not audible
Works with both Mac and PC
RF band: 2.4GHz
USB 2.0 interface
Sample rate: 48 KHz
Analogue input/output: 3.5 mm line in
(Connect any device with sound output (to TX100) or input (to RX100).)
Dimensions HxWxD: 16x118x35mm

LIVING WR200

Audio Pro Network extender

Type: Audio network wireless extender (repeater)
RF band: 2.4 GHz / 5.8 GHz
Unit 1: 2.4GHz receiver + 5.8 GHz transmitter
Unit 2: 5.8 GHz receiver + 2.4GHz transmitter
Network: Closed dedicated proprietary protocol
Wireless range room to room: Up to 20 meters
Wireless range same room: Up to 50 meters
Wireless range open field: Up to 100 meters
Works with TX100 transmitter
Sample rate: 48 KHz
Analogue output on unit 1 & 2: 3.5 mm line out
(Connect any device with sound input.)
Dimensions HxWxD: 110x95x30mm

All Living speakers can be remote controlled through WR200,
master volume and volume zones.

UNIKT NÄTVERK

Grunden för våra trådlösa högtalare är deras kommunikation med vårt ljudnätverk. Vårt nätverk använder ett skyddat och dedicerat nätverksprotokoll som är optimerat för bästa möjliga ljudkvalité. Därför kan nätverket skicka ljud i full CD-kvalité, även helt okomprimerade musikfiler.
Vårt nätverk störs inte ut av vare sig mobiltelefoner eller mikrovågsugnar. Nätverket har också två-vägskommunikation, dvs alla högtalare kan "prata" med varandra.

TEKNOLOGI
Det finns 2 inbyggda antenner som fungerar som en differential-antenn. Genom att ha 2 antenner kan vi hitta den starkaste signalen inte bara på RF banden utan också på antennerna själva. Så om det finns störningar på ena antennen byter systemet till den andra automatiskt.

Vi har ett unikt "sniffer"-system som läser av andra trådlösa kanaler som potentiellt kan ge störningar. Detta system byter kanal automatiskt och hoppar mellan lediga RF kanaler så att brus eller störningar inte uppstår. Nätverket kontrollerar kanalerna progressivt, dvs innan störningar uppkommer.
Detta möjliggör att Audio Pro's nätverk alltid fungerar och kan fungera bland andra trådlösa nätverk. Det finns inbyggt säkerhetssystem som filtrerar RF störningar från andra nätverk.

UNIQUE NETWORK

The foundation of our wireless speakers is their communication with our audio network. This is a dedicated proprietary protocol which is optimised for best sound quality. That is why the network can stream audio in full CD quality, even uncompressed music files. Cellphones and microwave ovens will not interfere or create noise. The network has two-way communication, all speakers in the network can "speak" with each other.

TECHNOLOGY
There are 2 built-in antennas which works like a diversity antenna. By having these we can check out the strongest signal on not only the RF channels but also on the antennas as well. So if any interference might come on one antenna, the system will automatically switch to the other antenna.

We have a built-in "sniffer" system to sniff out any other wireless channels which may potentially give interference. This "sniffer" system automatically jumps between free RF(Radio Frequency) channels so no interference will occur. Using frequency hopping before listening, the system switch channel before any interference occurs. The system progressively control our audio bands. This ensures that the Audio Pro network work and coexist with other wireless systems. We have a built-in security that filters RF interference from other wireless networks.

UNIKA HÖGTALARE

Living seriens förstärkare är effektiva, digitala förstärkare kapabla att driva bryggkopplade högtalare. Tack vare 8 ggrs översampling i kombination med 4:e ordningens brusreducering ligger brusnivån exceptionellt lågt och ljudåtergivningen får en överlägsen dynamik inom hela frekvensområdet. Med digitala delningsfilter låter varje högtalarpar exakt lika. Detta är omöjligt att göra med vanliga filter.

PWM (PULSBREDDSMODULATION) KRETSEN
Förstärkarnas Digitala Audio Processor, DAP, använder sig av avancerad brusreducering och en sofistikerad felkorrigeringsalgoritm för att uppnå bästa möjliga ljudåtergivning och samtidigt extremt hög verkningsgrad. DAP´n använder sig av en 4:e ordningens brusreduceringskrets som har en S/N nivå mer än 100dB inom hela frekvensområdet.

De prestandamässiga fördelarna med aktiva framför passiva högtalare är avsevärda. Även ett ljudsystem som har den bästa förstärkare, kommer aldrig att uppnå liknande prestanda som ett aktivt högtalarsystem. Nyckeln är den digital världen.

Digital class D förstärkare och DSP ger dig:
1. Skräddarsydd frekvenskurva optimerad för förstärkare och högtalarelement. I både amplitud och tidsdomänen.
2. Helt faslinjär.
3. Perfekta delningsfilter som eliminerar distorsion.
4. Genomförande av de senaste upptäckterna inom psykoakustisk.

UNIQUE LOUDSPEAKERS

The Living series amps are efficient, digital audio power amplifiers for driving bridged speakers. The 8x oversampling combined with the fourth-order noise shaper provides a flat noise floor and excellent dynamic range in whole frequency range. With digital crossovers, each speaker in a pair sounds exactly the same.
This is impossible to do with normal filters.

PWM (PULS WITH MODULATION) SECTION
The amps DAP (Digital Audio Processor) device uses noise-shaping and sophisticated error correction algorithms to achieve high power effeiciency and high performance digital audio reproduction. The DAP uses a fourth-order noise shaper that has >100dB SNR performance in whole frequency range. The PWM section accepts 24-bits PCM from the DAP and outputs four PWM audio outputs channels.

The performance benefits of active over passive loudspeakers are substantial. Even a system, which incorporates the best available stand-alone power amplifier, will never achieve the performance of a similar active system. The reason is the digital world.

Digital class D amplifier and DSP gives you:
1. Tailormade frequency curve optimized for amplifier and drivers. In both amplitude and timedomain.
2. Perfect phase coherency.
3. Perfect crossover thus eliminating distorsion.
4. Implementation of the latest discoveries in psychoacoustics.

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.

EmbracingSound™

EmbracingSound™ is the single-point loudspeaker technology for consumers and professionals alike to experience more of the recording with better resolution and clarity than ever before. Thanks to the unique speaker placement and an ingenious signal treatment, the stereo signal is optimized to reach our ears instead of separate speakers. Just sit back and experience more of your music and maybe you will find new favorites, as well as, making excursions into music genres that you where totally unfamiliar with before. For further information please visit www.embracingsound.com.

The trademark EmbracingSound™ is owned by Embracing Sound Experience AB. US Patent # 7,010,128 Patents pending.