

### Inledning

**Tack för att du har valt denna Harman Kardon® produkt.**

Genom ditt val av en ny AB 2 Amplified In-Wall Module kommer du att kunna öka flexibiliteten i ditt home-entertainment system så att du kan få ljud i ett annat rum i ditt hem. AB 2 är specialutvecklad för att användas enbart tillsammans med Harman Kardon A-BUS-utrustade produkter och ABH-seriens hubbar, och ger dig möjlighet att skicka en enskild signal till det andra rummet och ut i de flesta typer av högtalare — utan att använda någon extra förstärkare — genom en enda kategori 5/5e-kabel.

Knappsatsen och den inbyggda IR-sensorn, som är kompatibel med den medföljande fjärrkontrollen och Harman Kardon AVR och andrazons fjärrkontroller, ger dig kontroll över signalval och hantering, lokal volym och systemkraft.

För att få ut mesta möjliga av den fjärstyrda knappsatsen, ta dig tid några minuter och läs igenom den här bruksanvisningen. Den innehåller viktig information som kommer att leda dig genom en korrekt och säker installation av din Amplified In-Wall Module. Om du inte har tidigare erfarenhet av installation av väggfasta elektriska och telekom-komponenter, rådfråga en kvalificerade lågströmstekniker eller en professionell montör.

Om du har några frågor om produkten, dess installation eller dess användning, ta kontakt med din återförsäljare eller montör. De är din bästa källa för produktinformation.

#### Innehåll

- Enkel att ansluta till alla A-BUS-utrustade Harman Kardon-produkter eller ABH-serie hubb

- 8-knappars knappsats för val av signalkälla, hoppa till nästa spår, höja och sänka volymen samt mute-funktion

- Inbyggd IR-sensor för kontroll av kompatibla källor; fjärrkontroll inkluderad

- Decora-designad väggplåt (inte inkluderad) passar perfekt med andra elektriska väggkontakter

- Kan monteras i standard elektriska kopplingsboxar eller gipsringar

- Ansluts med standard kategori 5/5e kabel

#### Viktig information om installation och säkerhet

Lågströms kabelsystem måste installeras korrekt för att minimera risken att komma i kontakt med farliga ström eller belysningskablar. Placera aldrig kablage för audio eller fjärrkontroller nära skalade strömkablar eller åskledare, antenner, transformatorer, ånga eller hetvattensrör, eller värmeledningar. Låt aldrig lågströmskablar löpa i någon ledning, box, kanal, rör eller annan inneslutning med ström eller belysningsbanor av något slag Förutom att säkerställa ordentlig separation mot någon växelströmsledning och kategori 5/5e-kabels som används för A-BUS, undvik att dra A-BUS-kabeln parallellt med någon växelströmskabel. Se till att alltid hålla minst det avstånd mellan växelströmskablar och A-BUS-kablar eller någon som helst lågströmskabel som krävs enligt NEC (National Electrical Code) eller annan tillämplig lokal byggnadsföreskrift eller reglering.

Se till att följa instruktionerna då kabeldragningen förbereds för anslutning av AB 2-modulen. Om inte så görs kan det uppstå en säkerhetsrisk, som kan innebära fara för personskada och/eller skada på utrustningen.

Om kabeln ska dras genom ventilationssystem eller ett plenum använd plenumkabel i enlighet med NEC och lokala föreskrifter. Om inte så görs kan det medföra risk för eldsvåda eller en säkerhetsrisk.

Var alltid observant på tillämpliga säkerhetsföreskrifter för dold kabeldragning. Var extremt försiktig så att du inte borrar eller skär igenom dolda kablar eller rör. Gör ett inspektionshål före borning eller skärning.

Damm eller smuts kan medföra problem på kabelanslutningar.

Se till att alla anslutningar är rena, och att alla delar är korrekt installerade så att de skyddas från damm och smuts.

Harman Kardon AB 2 Amplified In-Wall Module är specialdesignad för att användas med Harman Kardons A-BUS-utrustade produkter; men är också kompatibel med många andra A-BUS-kompatibla system. Anslut den aldrig till någon annan enhet.

AB 2 får bara installeras av kvalificerad tekniker och utifrån krav i alla tillämpliga byggnadsföreskrifter, och enligt NEC föreskrifter. Kontrollera med lokala myndigheter för att säkerställa att all kabeldragning i väggar är utförd i enlighet med tillämpliga regleringar. Om inte så görs kan det medföra en säkerhetsrisk.

Om du är det minsta tveksam om din förmåga att göra elektriska och telekom-kabeldragningar, råder vi dig att anlita en utbildad tekniker eller montör för installation av den här produkten.

#### Planering av installationen

AB 2 kan placeras varsomhelst där det passar med väggmontage av elektriska standardkomponenter. Du har själv ansvaret för att välja ut och installera en passande kopplingsbox eller gipsring. Kontrollera så att boxen eller ringen passar för AB 2 före installation.

Eftersom AB 2 har en infraröd sensor för att ta emot styrsignaler, undvik att installera den nära potentiellt störande saker, som plasmaskärmar, dimmerstyrd belysning, i direkt solljus, och reflekterande ytor som speglar eller blanka ytor. Installera AB 2 provisoriskt på sin plats för att testa hur den tar emot IR-signalerna. AB 2 bör installeras på ett ställe där den lätt kan nås för manuell styrning, eller med en fjärrkontroll från alla delar av rummet. AB 2 kan placeras nära andra väggkontakter, men aldrig i samma box som någon annan produkt (t ex ljusströmbrytare eller dimmer) där det går växelström.

Beakta även avståndet från AB 2 till högtalarna, speciellt om de är monterade inne i vägg eller tak. Se till att inga bärande väggar eller stödkonstruktioner är i vägen så att inte högtalarkablarna räcker fram.

Kablaget för anslutning av AB 2 till den A-BUS-utrustade receiveern eller hubben ska vara kategori 5/5e (eller bättre). Se till så att eventuella lokala byggnads- eller elektriska föreskrifter rörande användning av plenum eller ventilationsrör är beaktade. Högtalarkabeln ska vara godkänd för montage inne i vägg, och får inte överskrida 14 AWG. För att förenkla kabeldragningen, kan du använda dubbla CL-3-kablar för dold dragning och dra en enkel kabel från AB 2 till båda högtalarna.

Ett par går till första högtalaren och det andra vidare till den andra högtalaren.

**OBS: För att säkerställa bästa återgivning bör kabelålgden från en A-BUS-signalkomponent till AB 2 inte överskrida 30 meter (100 feet).**

#### Val av högtalare

AB 2 är kompatibel med vägg- och takmonterade högtalare med verkningsgrad på 88dB eller mer, och minsta impedans på sex ohm.

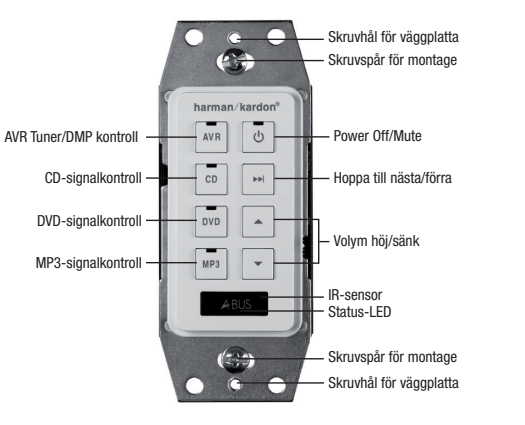
#### Innehåll

- Två självdragande skruvar med universalhuvud för montering.

- Fjärrkontroll

Du är själv ansvarig för att skaffa en Decora-designad väggplatta, som finns i ett antal färger hos din lokala ehandlare. Du måste också själv tillhandahålla högtalare och tillräckligt med kategori 5/5e-kabel (eller bättre), UTP-kabel (oskärmad tvinnad kabel) och en RJ-45 modulare kontakt. Kopplingschemat är för standard TIA T568A konfiguration. Maxlängd på kabeln bör inte överstiga 30 meter (100 feet) för att signalen inte ska påverkas. Mer information om korrekt kabelkonfiguration finns i steg två.

#### Kontrollens framsida



**Skruvhåll för väggplatta** — Använd dessa skruvhåll för att fästa den Decora-designade väggplattan vid AB 2.

**Skruvspår för montage** — Använd de medföljande montageskruvarna för att fästa AB 2 i en kopplingsbox eller gipsring genom dessa spår.

**Volym ▲/▼ knappar** — Tryck på dessa knappar för att höja eller sänka volymen i högtalarna anslutna till AB 2.

Tysta ner systemet temporärt genom att "knacka" till Power Off-knappen.

För att avbryta och återgå till senaste voluminställningen, "knacka" till Power Off-knappen en gång till.

**IR-sensor** — Sensorn tar mot signaler från den medföljande fjärrkontrollen, huvud och andrazons-kontroller som medföljer Harman Kardons multizon produkter, eller en fjärrkontroll för någon av källorna, och använder dem själv eller skickar dem vidare till andra komponenter.

Då en styrsignal tas emot, blinkar status-LED och AB 2 skickar ut en ljudsignal via högtalarna för att bekräfta signalen. Det infraröda systemet fungerar på upp till 12 meters (60 feet) avstånd i perfekta ljusförhållande och upp till 5 meter (15 feet) i direkt solljus.

**Status-LED** — LED bakom det röda glaset indikerar systemets status.

- Då LED:n inte lyser är AB 2 inte ansluten till påslagen A-BUS-utrustad komponent eller hubb.

- Då LED:n lyser är systemet aktivt.

- LED:n blinkar till för att bekräfta mottagandet av en styrsignal från en kompatibel fjärrkontroll.

**AVR Tuner/DMP Kontroll** — "Knacka" till knappen för att sätta igång A-BUS-utrustad Harman Kardon A/V receivers (AVR:s) multiroom-system och välja tuner som multiroom signalkälla. Varje följande "knackning" ändrar radion frekvensband.

Tryck och håll inne knappen för att välja The Bridge/DMP som multiroom signalkälla. Om en kompatibel iPod (inte inkluderad) är dockad i The Bridge, kommer den att börja spela. The Bridge är ett Harman Kardon-tillbehör som säljs separat. Den kan anslutas till en The Bridge-Ready Harman Kardon-produkt.

**CD-signalkontroll** — Då AB 2 används med Harman Kardon ABH 4000 eller annan kompatibel multizon A-BUS-hubb, och en CD-spelare är ansluten till source 2 på hubben, "knacka" på denna knapp för att välja CD-spelaren som signalkälla och börja uppspelning (om CD-spelaren inte redan var igång). "Knacka" på knappen igen för att pausa uppspelningen. Om det inte hörs ljud efter ett par sekunder efter första "knacket", "knacka" igen eftersom CD-spelare kanske redan varit igång och uppfattat signalen som en paus-signal.

Om knappen "knackats" för att starta uppspelning, tryck och håll ner knappen för att gå till nästa CD-skiva (förutsatt att CD-spelaren är en multidisc-enhet).

**DVD-signalkontroll** — Då AB 2 används med Harman Kardon ABH 4000 eller annan kompatibel multizon A-BUS-hubb, och en DVD-spelare är ansluten till source 3 på hubben, "knacka" på denna knapp för att välja DVD-spelaren som signalkälla och börja uppspelning. Om knappen "knackats" för att välja DVD-spelaren, tryck och håll ner knappen för att börja uppspelning.

**MP3-signalkontroll** — Då AB 2 används med Harman Kardon ABH 4000 eller annan kompatibel multizon A-BUS-hubb, och en MP3-spelare är ansluten till source 4 på hubben, "knacka" eller tryck på denna knapp för att välja MP3-spelaren som signalkälla.

**Power Off/Mute** — "Knacka" på knappen en gång för att tysta AB 2. "Knacka" igen för att återgå till att höra ljudet. Att tysta AB 2 påverkar inte signalkällan, som kommer att fortsätta uppspelningen.

Om AVR:s tuner eller The Bridge är signalkälla, eller om AB 2 är ansluten direkt till AVR, tryck och håll ner denna knapp för att stänga av multiroomsystemet. Om någon annan signalkälla är vald och AB 2 har anslutits till en hubb, tryck och håll ner denna knapp för att stänga av hubben.

**Hoppa till nästa/förra** — "Knacka" på knappen för att gå till nästa, tryck och håll ner för att gå till förra. Det exakta svaret på signalen beror på signalkälla:

- AVR Tuner:** Förinställd nästa eller förra; ingen reaktion på The Bridge

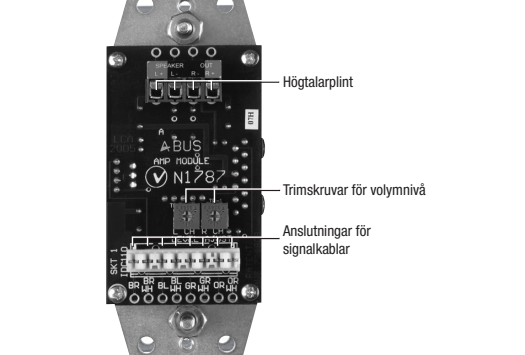
- CD:** Gå till nästa/förra spåret.

- DVD:** Nästa eller föregående avsnitt.

- MP3:** Ingen funktion

OBS! När AB 2 ansluts direkt till en Harman Kardon AVR kan du kontrollera källor som är anslutna till AVR genom att rikta AVR:ens eller källans fjärrkontroll mot AB 2:s IR

#### Anslutningar på panelens baksida



**Anslutningar för signalkablar** — Använd standard IDC punchdown tool och anslut kategori 5/5e kabeln mellan AB 2 och receiver eller hubben till dessa anslutningar enligt de färgkoder som är tryckta på kretspanelen.

**Trimskruvar för volymnivå** — Trimma in nivån innan installationen avslutas för att matcha volymen från AB 2 till högtalarna.

**Högtalarplint** — Kabeln som ansluter AB 2 till högtalarna kopplas till dessa anslutningar.

Sätt i kabeln enligt färgkoden och dra åt skruven. Max kabelstorlek är 14 AWG.

#### Installation och anslutning VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER:

- Innan installationen påbörjas, se till att alla elektriska komponenter i systemet är frånslagna och urkopplade från sina strömkällor. På detta sätt undviks risken av aktivering, som kan skada utrustningen eller vålla personskada. Sätt inte igång utrustningen innan instruktionen säger så.**

- Se till att vidta alla säkerhetsåtgärder vid installation av kablar, inklusive, men inte begränsat till, användningen av ögonskydd där så behövs och att följa anvisningar om avstånd mellan lågströms och växelströmskablar.**

**Steg ett:** Dra en kategori 5/5e kabel från receiveern eller en hubb till modulen.

Dra en osplittrad kategori 5/5e kabel från den plats där AB 2-modulen ska installeras till platsen där den A-BUS-utrustade produkten eller hubben är placerad. Lämna tillräckligt extra kabel vid vardera änden så anslutningen går lätt. För lång kabel kan trimmas ner vid installationen. Du måste ha åtkomst till baksidan på AB 2 efter att modulen är ansluten, men innan den är fäst i väggboxen.

**Steg två:** Förbered och installera en RJ-45-kontakt i receiveerns ända av systemet.

Anslutningen och kabelavslutningen vid receiveerns eller hubbens ända av installationen är en standard RJ-45-kontakt med TIA T568A konfiguration.

Anslut en RJ-45-kontakt vid kabels slut enligt följande.

Om du håller kontakten med sitt clip uppåt och kablarna kommer ut ur kontakten mot dig, numrerade från höger till vänster, är färgkoderna som följer:

Pin #	Randiga kabelpar	Signal
1	Grön och vit	Vänster kanal jord
2	Grön	Vänster kanal
3	Orange och vit	Höger kanal jord
4	Blå	IR
5	Blå och vit	Status
6	Orange	Höger kanal
7	Brun och vit	Jord
8	Brun	+24V DC

Notera att en kabel i varje kabelpar har en solid färg, och den andra är vit eller randig. Se till att de tvinnade kabelparen är de som ansluts till pin 1 och 2, pin 3 och 6, pin 4 och 5, och pin 7 och 8.

## harman/kardon®



## väggmontage

## Förstärkarmodul för

# AB 2

### Felsökning

Om inget ljud hörs från högtalarna som är anslutna till AB 2, kontrollera att:

- Kategori 5/5e kabeln är korrekt ansluten till både AB 2 och receivern eller hubben, och att AVR, hubben och signalkällorna har ström.

- Signalkällan är på, media spelas upp, och att multiroom är aktiverat.

- Alla volyminställningar på receivern är korrekta.

- Volymen på AB 2 är uppskruvad och AB 2 inte är "muted".

- Trimskruvarna för volym är korrekt inställda.

- Högtalaranslutningarna är korrekta.

Om receivern eller andra komponenter inte svarar på signaler från AB 2 eller en fjärrkontroll riktad mot AB 2, kontrollera att:

- Den A-BUS-utrustade produktens multiroomsystem är aktiverat.

- Kategori 5/5e kabeln är korrekt ansluten till både AB 2 och receiver eller hubb.

- Det finns korrekt anslutning mellan den A-BUS-utrustade produkten och andra IR-styrda komponenter.

- Fjärrkontrollen är rätt programmerad för att styra receivern och andra komponenter.

Annat att lägga vikt vid användning av AB 2 och andra A-BUS-produkter med Harman Kardon A-BUS-utrustade produkter:

- Vid användning av AB 2 med Harman Kardon A-BUS-utrustade produkter, kan bara en AB 2 anslutas åt gången såvida inte en extra, externt strömsatt A-BUS hubb används.

- Om A-BUS hubbar eller andra A-BUS tillbehör som inte tillverkats speciellt för Harman Kardon-produkter används, kan deras funktioner variera jämfört med AB 2.

- Om problem dyker upp vid installationen, anslut en signalkälla och en AB 2 till A-BUS hubben för att kontrollera att den fungerar korrekt. Anslut sedan signalkällor en åt gången för att identifiera var problemet ligger.

**OBS: Stäng av och koppla ur strömmen innan anslutningar ändras.**

### Specifikationer

- Rekommenderad kabeltyp:** Kategori 5/5e (eller bättre) kabel i enlighet med tillämpliga lokala byggnadsföreskrifter eller NEC krav för användning till dolt väggmontage, ventilationsrör eller plenum.

- Kabelprotokoll:** TIA ledning T568A vid den A-BUS-utrustade produktens ände. Anslutningar till AB 2 är specificerade på AB 2.

- Anslutningsplintar:** IDC typ för kategori 5/5e-kablar; skruvplint-typ för högtalaranslutning.

- Högtalarkabel:** Max AWG 14, i enlighet med tillämpliga lokala byggnadsföreskrifter eller NEC krav för användning till dolt väggmontage, ventilationsrör eller plenum.

- Högtalarimpedans:** Passar för anslutning av högtalare med nominellt 6 till 8 ohms impedans.

- Känslighet:** Optimerad för högtalare med känslighet över 88dB.

- Infraröd kompabilitet: 38kHz och 56kHz, med talkback

- Mått (H x B x D):** 108mm x 45mm x 57mm

- Vikt:** 0.11 kg (0.25 lb)

Väljarknapp	Knack/ABR fjärrkontroll	Tryck och håll ner (AB 2 enbart)
AVR	Första trycket sätter på systemet och tunern, ytterligare tryck ändrar frekvensband	Väljer The Bridge som signalkälla och börjar uppspelning.
CD*	Play/Paus kommando	Sätter på systemet och hoppar över discen
DVD*	Sätter på systemet och börjar uppspelning	Spela upp
MP3*	Sätter på systemet och börjar uppspelning	Spela upp
Power Off	Mute	Stänger av systemet (om AVR är aktiv källa, stänger av AVR:s multiroom-system; om någon enhet är inkopplad till ABH hubben och är aktiv, stänger av hubben)
Hoppa till nästa/förra*	Om signalkällan är: <ul style="list-style-type: none"><li>AVR – Preset upp (AB 2 enbart)</li> <li>CD – Gå till nästa spår</li> <li>DVD – Nästa avsnitt</li> <li>MP3 – ingen funktion</li></ul>	Om signalkällan är: <ul style="list-style-type: none"><li>AVR – Preset ner</li> <li>CD – Gå till förra spåret</li> <li>DVD – Förra avsnittet</li> <li>MP3 – ingen funktion</li></ul>
Volym upp	Volym upp	Höjer volymen
Volym ner	Volym ner	Sänker volymen
System Off (ABR fjärrkontroll enbart)	Volym ner <p>Om source 1 är aktiv, stänger av en A-BUS-utrustad produkt; om annan signalkälla är aktiv, AVR fortsätter vara på och ABH 4000 stängs av</p>	Inte tillgänglig

\*De här knapparna kan bara styra ABH.

Knappsatsen själv ger lokal volymkontroll och mute, samt viss kontroll över signalkällor. För bättre kontroll över AVR och signalenheter, använd en fjärrkontroll via IR-sensorn och skicka det önskade kommandot.

För att stänga av AVR:s multiroomsystem, välj AVR som signalkälla, tryck och håll nere Power Off. AVR:s primära högtalare kommer inte att påverkas.

Om AB 2 är ansluten till en ABH hubb, stäng av hubben genom att välja vilken signalkälla som helst utom AVR. Tryck och håll nere Power Off.

**OBS: Play/paus-funktionen kan variera beroende på modell av CD/DVD-spelare. Systemets avstängningsfunktion kan variera för andra fjärrkontroller än den som följer med AB 2.**

Användningen av din AB 2 med Harman Kardon AVR:s andrazon fjärrkontroll kan variera mellan olika modeller. Alla funktioner fungerar inte på alla modeller. Funktioner baserade på **“tryck och håll nere”** är inte tillgängliga då en fjärrkontroll används. På grund av tekniska förbättringar kan det hända att AB 2 inte fungerar så bra som väntat med äldre Harman Kardon.

**Steg sju (tillbehör): Byta knappsats.**

Du kan byta knappsats för att bättre återspegla dina signalkällor som är anslutna till ABH 4000 eller någon annan multizon hubb. Power Off/Mute, Hoppa till nästa/förra och Volym höj/sänk-knapparna är samma, men signalkällornas namn ändras från AVR till TN (tuner), CD till SAT, DVD till VID, och MP3 till The Bridge-symbolen.

För att byta knappsats, ta bort den vita framsidespanelen från AB 2 genom att försiktigt trycka på de fyra clips som håller fast den vid metallchassit. Ta det försiktigt så inte clipsen bryts av.

Hela knappsatsen kan tas bort och bytas, med de små hålen på sidan av knappsatsramen som ska passa till motsvarande stift på baksidan av AB 2:s framsidespanel.

Då framsidespanelen återplaceras, se till så att det röda glaset hamnar över den röda LED på chassit.

**Steg åtta: Installation av AB 2.**

Placera AB 2 i kopplingsboxen eller gipsringen, och se till att eventuella lösa kablar är ordentligt säkrade i väggen eller boxen, och att det inte finns några glapp i anslutningarna.

Använde de medföljande fästskruvarna, fäst AB 2 i kopplingsboxen eller gipsringen genom **skruvspåren**. Fäst en Decora-designad väggplatta (inte inkluderad) genom AB 2:s **skruvhål**. Trots att du kan ha vilken färg som helst på Decora-väggplattan som används med AB 2, får inte AB 2-enheten målas.

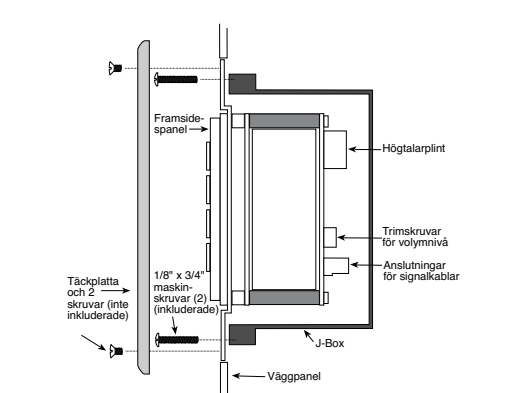


Illustration av AB 2 i en kopplingsbox.

### Användning

Då AB 2 är korrekt ansluten till systemet och systemet är i stand-by-läge (ström är på men den A-BUS-utrustade produkten är inte påslagen), kommer status LED att lysa för att indikera att systemet är klart att sättas på. Med AB 2 på, kommer den röda LED under Power Off-knappen att lysa, och en grön LED lyser under knappen för den aktiva signalkällan.

”Knacka” på en signalkälleknapp eller använd ABR fjärrkontrollen för att sätta på AB 2 och börja spela. Vissa signalkälleknappar har flera funktioner, som du kan se i tabellen nedan.

**OBS: Vissa receivermodeller kräver att multiroomsystemet sätts på manuellt innan AB 2 kan användas. Mer information finns i receiverns bruksanvisning.**

Då anslutningen görs i ändarna av kabeln, skala kabeln 3-5 cm från änden. Kabelaget består av fyra tvinnade kabelpar, enligt ovan. Platta till kabeländarna så de passar i kontakten. Stoppa in kabeln helt i kontakten, och kontrollera ytterligare en gång färgkoderna på kablarna. Kläm försiktigt samman kontakten, och kontrollera så att alla kablar sitter ordentligt.

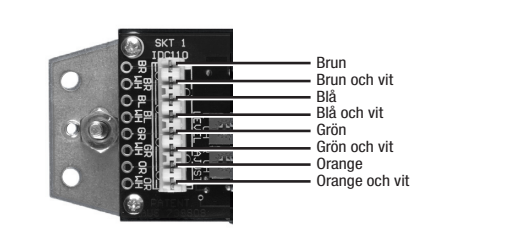
**Steg tre: Anslut kategori 5/5e-kabeln till AB 2.**

Så snart kabeln till den andra platsen där AB 2 ska placeras är dragen, anslut kategori 5/5e-kabeln till AB 2.

Innan anslutningen görs, skala av ytterhöljet på kategori 5/5e-kabeln 3-5 cm från änden, försiktigt så inte de inre anslutningarna skadas. Sedan delas de fyra tvinnade paren i kabeln och tvinnas upp parvis ungefär 1,5 cm i varje ände.

Alla inkopplingar sker till **anslutningar för signalkablar**. Anslut kablarna med standard 110 Insulation Displacement Connector (IDC) verktyg och tillvägagångssätt. ANVÄND INTE skruvmejsel för att föra in kabeln i IDC anslutningspunkter. Se till att det inte finns några glapp mellan några av kablarna, eftersom detta kan skada AB 2.

Från vänster till höger, ska anslutningarna vara gjorda enligt nedan.



**Steg fyra: Anslut högtalarkabeln till AB 2.**

Anslut högtalarkablar till AB 2-modulen enligt färgkodningen på **högtalarplinten** som guide.

Observera den positiva (+) och negativa (–) polariteten, och se till att kabeltrådarna inte kommer i kontakt med varandra.

Lossa fästskruvarna på **högtalarplinten** och för in kablarna i sina respektive anslutningar. Skruva åt fästskruvarna för att fästa kablarna.

**Steg fem: Anslutning av AB 2 till en A-BUS-utrustad produkt.**

Efter att ha säkerställt att anslutningen av högtalarkabeln och kategori 5/5e-kabeln är ordentligt gjord, anslut RJ-45-kontakten i receiverändan av kabeln till A-BUS-uttaget på baksidan av den A-BUS-utrustade produkten.

Därefter, sätt på receivern eller någon annan signalkälla och sätt igång multiroomsystemet. Som bekräftelse på att anslutningarna är gjorda kommer **status LED:en** att tändas. Då AB 2 sätts på genom att en signalkälleknapp trycks in eller via en signal från fjärrkontrollen, kommer den röda LED på Power Off att lysa, och en grön LED indikera vilken signalkälla som är vald.

**Steg sex: Justera nivån på volymen.**

Detta steg sätter ljudnivåerna för AB 2. Efter att det är gjort, ska alla fortsatta volymändringar ske med **Volym upp/ner knapparna** på AB 2, den medföljande fjärrkontrollen eller någon kompatibel tredjeparts fjärrkontroll.

Med multiroomsystemet aktiverat och en signalkälla igång, tryck på **Volym upp knappen** i 20 sekunder så kommer AB 2:s volym att vara på sitt max. Därefter, justera var och en av **Trimskruvarna för volymnivå** tills ljudet "klipps". Nu ska trimskruvarna skruvas åt andra hållet tills "klippandet" upphör. Nu är korrekt volym inställd för din specifika A-BUS-utrustade produkt och AB 2. Innan du fortsätter, sänk volymen till normal lyssningsnivå.

<sup>[1]</sup> Harman Kardon är ett varumärke tillhörande Harman International Industries, Incorporated, registrerat i United States och/eller andra länder. Designed to Entertain är ett varumärke tillhörande Harman International Industries, Incorporated. A-BUS är ett registrerat varumärke tillhörande Leisuretech Electronics Pty Ltd. Decora är ett registrerat varumärke tillhörande Leviton Manufacturing Company, Inc. iPod är ett varumärke tillhörande Apple Inc., registrerat i United States och/eller andra länder. Innehåll, specifikationer och design kan ändras utan vidare meddelande.