

HW-C500
HW-C560S

AV-mottagarsystem bruksanvisning

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har köpt den här produkten från Samsung.
För att få en mer komplett tjänst,
registrera produkten på adressen
www.samsung.com/register



Säkerhetsinformation

SÄKERHETSINFORMATION

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISK STÖT SKA DU INTE TA BORT LOCKET (ELLER BAKSIDAN).
INGA DELAR INVÄNDIGT SOM GÅR ATT UTFÖRA SERVICE PÅ. ÖVERLÅT SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.



Symbolen indikerar "farlig spänning" inuti produkten, vilket utgör en risk för elektrisk kortslutning eller personskada.



Den här symbolen hänvisar till viktiga anvisningar som medföljer produkten.

VARNING : Minska risken för brand eller elektrisk stöt genom att inte utsätta enheten för regn eller fukt.

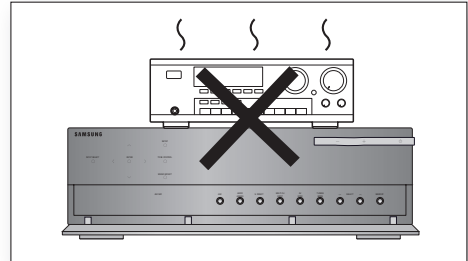
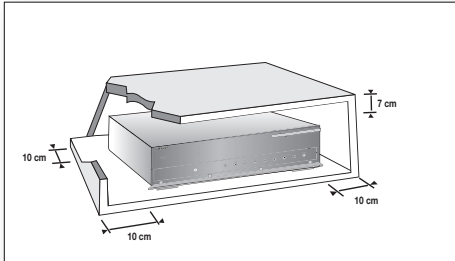
FÖRSIKTIGT : FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DET BREDA STIFTET PÅ KONTAKTEN PASSAS IN I UTTAGET OCH FÖRAS IN HELT.

- Enheten ska alltid anslutas till ett jordat växelströmsuttag.
- När du kopplar bort enheten från ström ska kontakten dras ut från vägguttaget, därför ska väggkontakten vara lättåtkomlig.

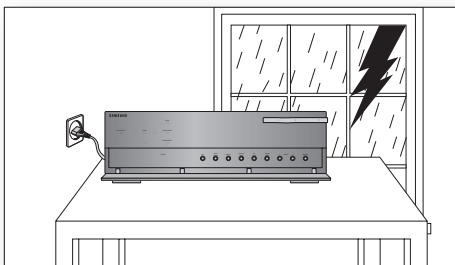
FÖRSIKTIGT

- Apparaten får inte utsättas för droppar eller fukt och därför skall inte föremål som innehåller vatten, exempelvis vaser, placeras på apparaten.
- Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.

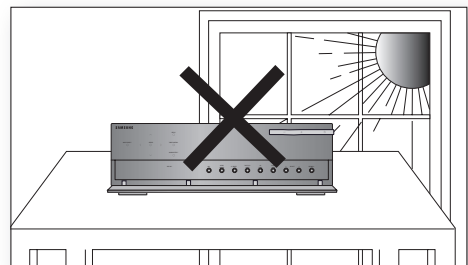
SÄKERHETSANVISNINGAR



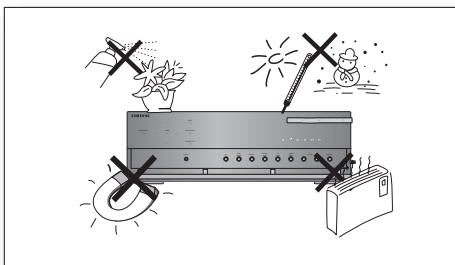
Kontrollera att strömuttaget i ditt hem överensstämmer med märketiketten som finns på baksidan av din spelare. Installera spelaren horisontellt på ett lämpligt underlag (möbel) med tillräckligt ventilationsutrymme runt om (7,5-10 cm). Kontrollera att ventilationsöppningarna inte är täckta. Bunta inget ovanpå förstärkaren. För att helt koppla spelaren från ström måste du ta ur kontakten ur vägguttaget, gör det om enheten inte ska användas under en längre period.



Vid åskväder ska enheten omedelbart kopplas ur vägguttaget.
Blixtnedslag kan skada enheten.



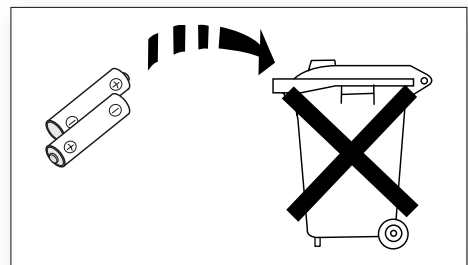
Utsätt inte enheten för direkt sol eller andra värmekällor.
Detta kan leda till överhettning av enheten.



Skydda spelaren från fukt (t.ex. vaser), extrem hetta (t.ex. brasor) och utrustning som har starka magnetiska eller elektriska fält (t.ex. högtalare). Dra ur kontakten ur vägguttaget om spelaren får ett tekniskt fel. Spelaren är inte avsedd för industriell användning.

Den här produkten är endast avsedd för hemmabruk. Det kan uppstå kondens om spelaren eller skivan har förvarats i låga temperaturer.

Om spelaren transporteras under vintern ska du vänta cirka 2 timmar innan du använder enheten, för att den ska uppnå rumstemperatur.



Batterierna som används med den här produkten innehåller kemikalier som är skadliga för miljön. Släng inte batterierna i hushållssoporna.

Funktioner

Digital AV-mottagare

Den här produkten är en ren digital AV-mottagare som utför digital signalbearbetning för att minimera signalförvriddning och -förlust.

Dolby Pro Logic II

DPL II bearbetar högkvalitativ stereosignalkälla till fem separata fullfrekvenskanaler.

DTS 96/24



DTS 96/24 kodar standardljud 16 bitar/44,1 kHz till 24 bitar/96kHz och använder det för ett 5.1 CH ljudspår.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS erbjuder en diskret 5.1 CH digital ljudsignal för både musik- och filminnehåll och använder mindre komprimering än Dolby Digital för rikare ljud.

iPod



Du kan njuta av musikfiler genom att ansluta din iPod/iPhone till AV-mottagaren med den medföljande dockningsenheten för iPod.

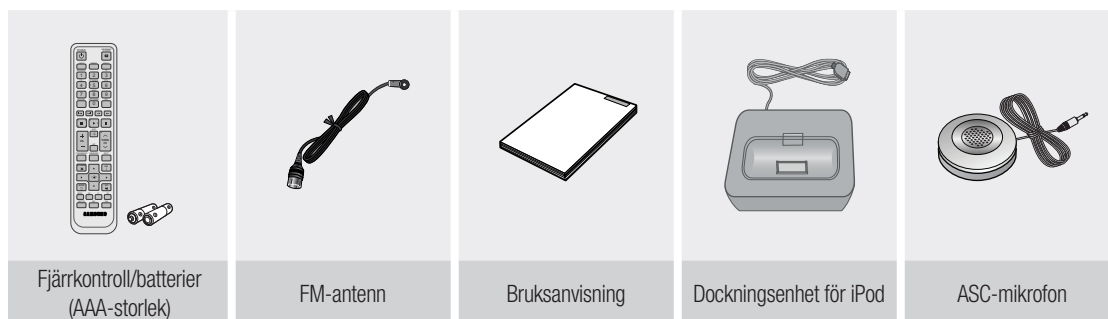
SFE (Sound Field Effect) med 32 bitars ljuddigital signalbearbetning

Erbjuder ett mer realistiskt surround-ljud med normala stereoljudkällor.

Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en funktion som kan användas för att styra den här AV-mottagaren med en fjärrkontroll för Samsung TV, genom att ansluta mottagaren till en SAMSUNG TV med en HDMI-kabel. (Den här funktionen är bara tillgänglig i anslutning med Samsung-TV och DVD-spelare som stöder Anynet+(HDMI-CEC).)

TILLBEHÖR



Innehåll

SWE

SÄKERHETSINFORMATION

2

- 2 Säkerhetsvarningar
- 3 Säkerhetsanvisningar

EGENSKAPER

4

- 4 Tillbehör

BESKRIVNING

7

- 7 Frontpanel
- 8 Bakpanel
- 10 Display
- 11 Sätta i batterier i fjärrkontrollen
- 11 Fjärrkontrollens användningsintervall
- 12 Genomgång av fjärrkontrollen

ANSLUTNINGAR

14

- 14 Högtalarens placering
- 16 Ansluta högtalarna
- 18 Ansluta de externa enheterna/din TV via HDMI
- 19 HDMI-funktion
- 20 Ansluta till TV:N
- 21 Ansluta en DVD- eller BD-spelare (Blu-ray)
- 22 Ansluta kabel-, satellit- eller digitalbox.
- 23 Ansluta en CD-spelare
- 24 Ansluta 5.1 kanals enheter
- 25 Ansluta en iPod
- 26 Ansluta FM-antennen

BASFUNKTIONER FÖR MOTTAGAREN

27

- 27 Innan du använder AV-mottagaren
- 27 Ljud
- 28 Välja digital/analog ingång

● INNEHÅLL

Innehåll

INSTALLATION

29

- 29 Installationsmenyträd
- 33 Ställa in högtalarstorleken
- 34 Ställa in avstånd för avlyssning av högtalare
- 35 Ställa in högtalarnivån
- 36 Ställa in testton
- 37 Ställa in läget Dolby Pro Logic II
- 37 Ställa in Dolby Pro Logic II
- 38 Ställa in tonkontroll
- 39 AV SYNC
- 39 MP3-förstärkare
- 39 Smartvolym
- 40 ASC-inställning (Auto Sound Calibration)
- 41 DRC-installation
- 41 HDMI-installation
- 41 Steglös inställning

ANVÄNDNING

42

- 42 Använda surroundlägen
- 43 Använda knappen för val av Subwoofer
- 44 Lyssna på radio
- 45 Om RDS-sändning
- 47 Använda en iPod
- 49 Bekväma funktioner
- 50 Programuppgradering

ÖVRIGT

51

- 51 Manövrera TV:n med fjärrkontrollen
- 53 Manövrera DVD- eller BD-spelaren med fjärrkontrollen

FELSÖKNING

54

- 54 Felsökning

APPENDIX

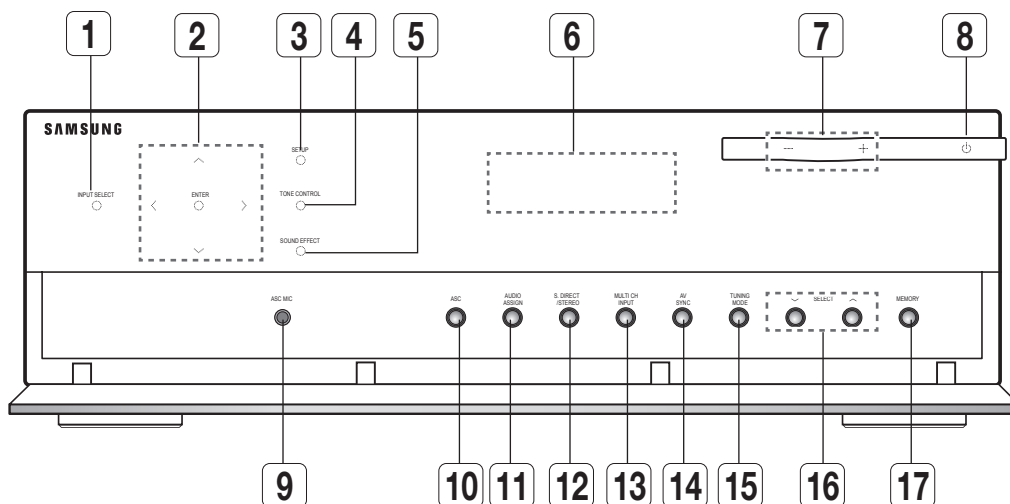
56

- 56 Specifikationer

Beskrivning

SWE

FRONTPANEL

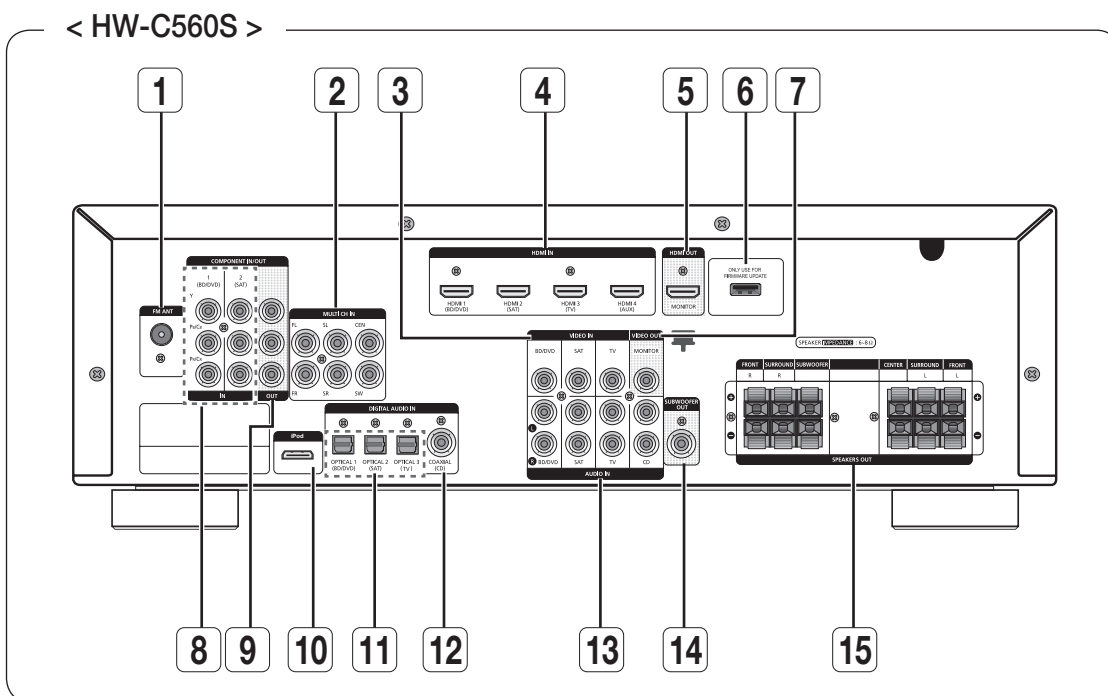
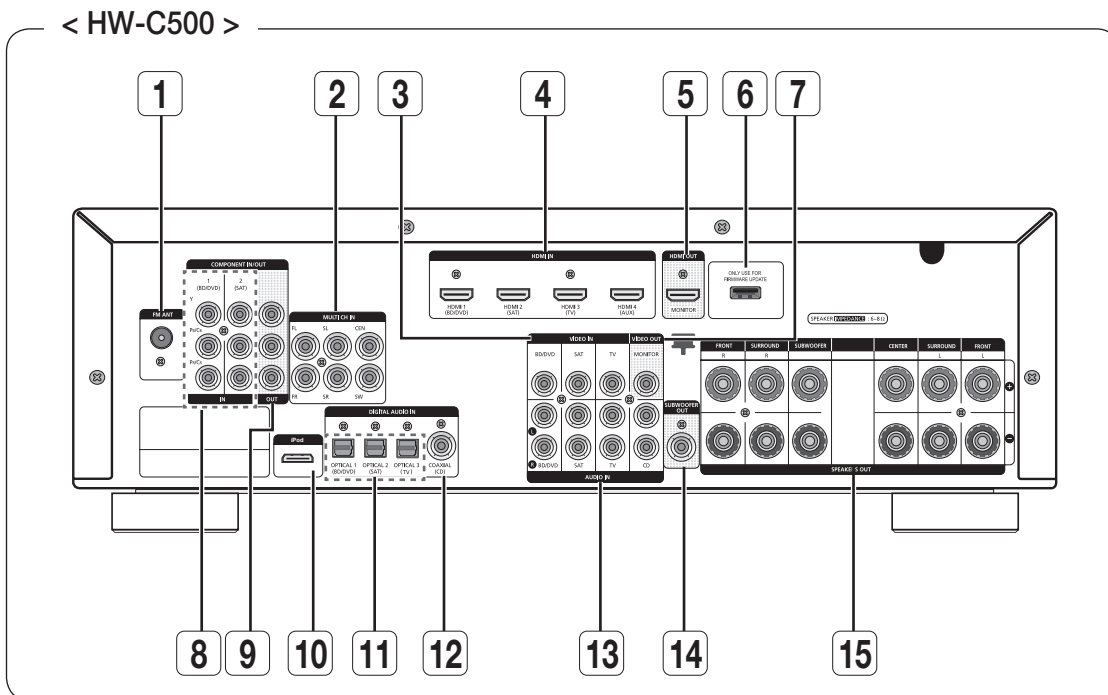


BESKRIVNING

1	INPUT SELECT	Används för att välja en källa. (FM → BD/DVD → SAT → TV → CD → AUX → 5.1 MULTI CH → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO).
2	UPP (Λ), NED (∇), VÄNSTER (<), HÖGER (>), ENTER	Används för att flytta markören uppåt, nedåt, åt vänster eller höger och välja ett alternativ på SETUP-menyn. Används även för att välja detaljerade alternativ i SOUND EFFECT-läget och för att ändra tonnivå.
3	SETUP	Visar SETUP-menyn.
4	TONE CONTROL	Används för att ställa in bas, diskant och ton på/av.
5	SOUND EFFECT	Växlar för att välja ett läge för surroundljud.
6	VISNING	Visar status för högtalare/ljud, avlyssningsläge etc.
7	VOLYMKONTROLL	Kontrollerar volymnivån.
8	STRÖM	Slå på/av mottagaren
9	ASC MIC-UTTAG	Används för att ansluta ASC MIC för installation av ASC (Auto Sound Calibration).
10	ASC-KNAPP	Används för att välja ASC-läge (Auto Sound Calibration).
11	AUDIO ASSIGN-KNAPP	Växlar för att välja ett ingångsläge för den valda källan.
12	S.DIRECT/STEREO-KNAPP	Används för att välja S.DIRECT- eller STEREO-läge.
13	MULTI CH INPUT-KNAPP	Används för att välja en ansluten 5.1 flerkanalsspelare.
14	AV SYNC-KNAPP	Används för att välja ljufördröjningsläge.
15	TUNING MODE-KNAPP	Används för att välja manuellt eller förinställt läge för FM-radio.
16	SELECT-KNAPP	Används för att ändra radiofrekvens.
17	MEMORY-KNAPP	Används för att ange en förinställd radiofrekvens.

Beskrivning

BAKPANEL

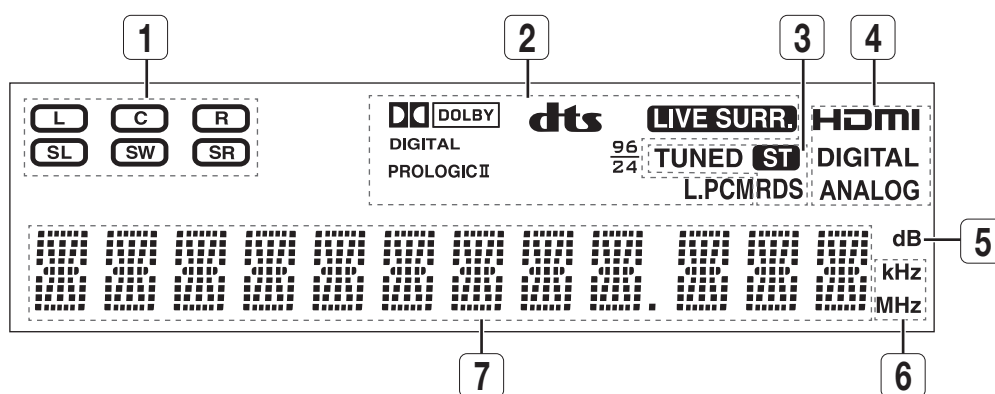


* Alla bilder av den bakte panelen är hämtade från modellen HW-C560S.

1	FM-ANTENNUTTAG	Anslut FM-antennen här.
2	MULTI CH IN-UTTAG	Tar emot analog ljudsignal från en extern spelare med en multikanalport.
3	VIDEO IN-UTTAG	Tar emot videosignalen från en videospelare (BD/DVD, SAT, TV).
4	HDMI IN-UTTAG	Tar emot digitala video- och ljudsignaler samtidigt med en HDMI-kabel.
5	HDMI OUT JACK	Tar emot digitala video- och ljudsignaler samtidigt med en HDMI-kabel.
6	USB-PORT	Kan bara användas för firmware-uppgraderingar.
7	VIDEO OUT-UTTAG	Sänder ut videosignalen till videoenheter (TV, projektor etc).
8	COMPONENT VIDEO IN-UTTAG	Tar emot component video-signalen.
9	COMPONENT VIDEO OUT-UTTAG	Sänder ut component video-signalen.
10	iPod-UTTAG	Tar emot ljud-/videosignal från en iPod.
11	OPTICAL IN-UTTAG (DIGITAL AUDIO IN)	Tar emot den digitala, optiska ljudsignalen.
12	COAXIAL IN-UTTAG (DIGITAL AUDIO IN)	Tar emot den digitala, koaxiala, optiska ljudsignalen.
13	AUDIO IN-UTTAG	Tar emot ljudsignalen från en videospelare (BD/DVD, SAT, TV, CD).
14	SUBWOOFER AUDIO OUT-UTTAG	Anslut subwoofern.
15	SPEAKER OUT-TERMINALER	Högtalaranslutningar

Beskrivning

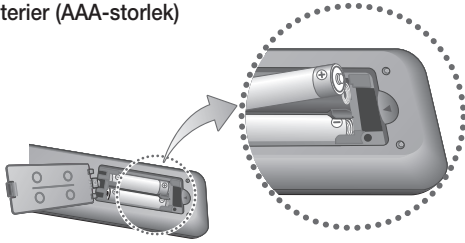
VISNING



1	HÖGTALARINDIKATOR	Visar anslutna högtalare.
2	INDIKATORER FÖR AVLYSSNINGSLÄGE	Visar aktuellt avlyssningsläge.
3	VÄNDNINGSDIKATORER	Visar status för aktuell radiosändning.
4	LJUSINGÅNGSINDIKATORER	Visar signaltyp för ljudsignal för den anslutna externa ljudkällan.
5	INDIKATOR FÖR HÖGTALARNIVÅ	Visar högtalarNIVÅ.
6	RADIOFREKVENSDIKATORER	Visar aktuellt radiofrekvensintervall.
7	MEDDELANDEDISPLAY	Informerar om mottagarens status.

SÄTTA I BATTERIER I FJÄRRKONTROLLEN

* Batterier (AAA-storlek)

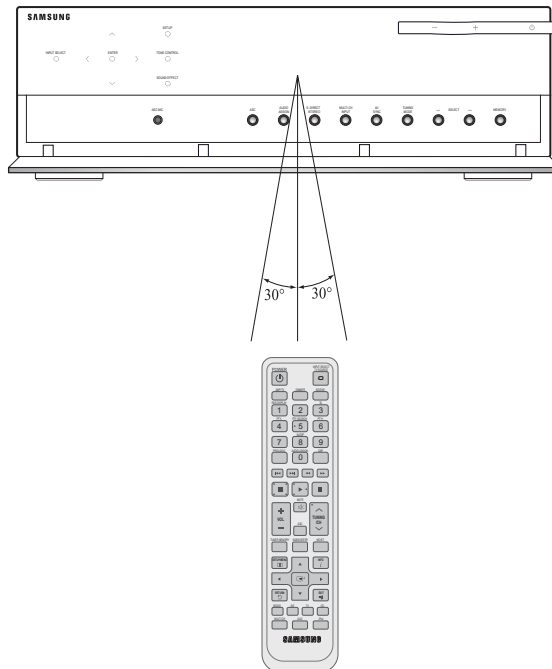


Följ de här föreskrifterna för att undvika läckage och att cellerna går sönder :

- Placera batterierna i fjärrkontrollen så att polerna överensstämmer: (+) till (+) och (-) till (-).
- Batterierna varar i ungefär ett år vid normalt TV-tittande.
- Använd rätt typ av batterier. Batterier som liknar varandra kan variera i spänning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för eld eller lågor.

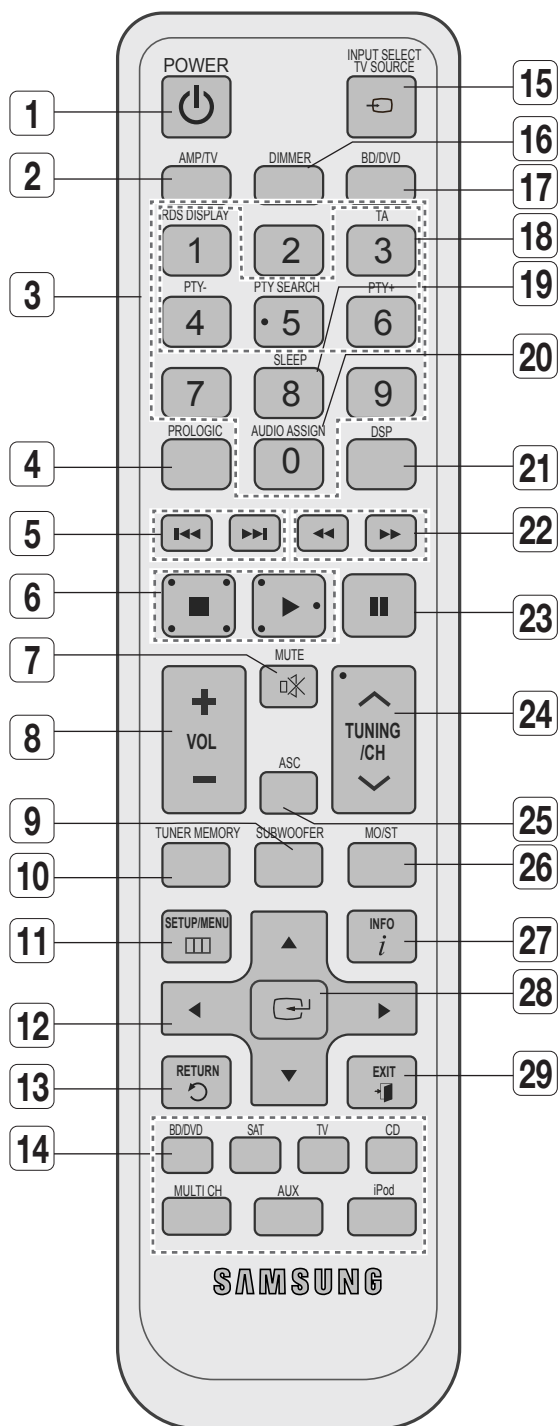
FJÄRRKONTROLLENS RÄCKVIDDSOMRÅDE

Fjärrkontrollen kan användas med upp till ca 7 meters rak linje. Den kan även användas i en horisontell vinkel på upp till 30° från fjärrkontrollens sensor.



Beskrivning

FJÄRRKONTROLLENS UTSEENDE



1	POWER-KNAPP	Slå på/av mottagaren
2	AMP/TV-KNAPP	Används för att välja AMP/TV-läge. - Om du väljer AMP-läget blinkar knappen i orange. - Om du väljer TV-läget blinkar knappen i grönt.
3	SIFFERKNAPPAR	Används för att välja en TV-kanal.
4	PROLOGIC-KNAPP	Väljer önskat ljudläge för Dolby Pro Logic.
5	SKIP-KNAPPAR	Tryck för att hoppa bakåt eller framåt på en ansluten DVD/BD-spelare eller iPod.
6	STOPP/SPELA-KNAPP	Tryck för att stoppa eller starta uppspelningen på en ansluten DVD/BD-spelare eller iPod.
7	MUTE-KNAPP	Tystar ljudet på en ansluten enhet.
8	VOLYMKONTROLL-KNAPPAR	Justerar volymen för vald enhet.
9	SUBWOOFER-KNAPP	Används för att välja subwoofer.
10	TUNER MEMORY-KNAPP	Används för att ange en förinställd radiofrekvens.
11	SETUP/MENU-KNAPP	Visar SETUP-menyn.
12	UPP, NED, VÄNSTER/HÖGER PILKNAPPAR	Används för att navigera i menyer.
13	RETURN-KNAPP	Används för att återgå till föregående meny från SETUP-menyn.
14	FUNKTIONSVÄLJARKNAPPAR	Används för att välja en ingångskälla.
15	INPUT SELECT, TV SOURCE-KNAPP	Växlar för att söka och välja en ingångskälla. Tryck för att välja en ansluten TV:s videokälla.
16	DIMMER-KNAPP	Justerar skärmens ljusstyrka.
17	BD-/DVD-KNAPP	Används för att välja BD/DVD-läge. - Om du väljer BD-läget blinkar knappen i orange. - Om du väljer DVD-läget blinkar knappen i grönt.
18	RDS-VALSKNAPPAR	Används för att välja RDS-funktioner.
19	SLEEP-KNAPP	Används för att ställa in sovtimer.
20	AUDIO ASSIGN-KNAPP	Växlar för att välja ett ingångsläge för den valda källan.
21	DSP-KNAPP	Används för att välja SFE-läge.
22	SÖKA-KNAPPAR	Tryck för att söka bakåt eller framåt.
23	PAUS-KNAPP	Pausar uppspelning på en ansluten enhet.
24	TUNING/CHANNEL-KNAPPAR	Används för att ändra radiosändningsfrekvens eller TV-kanal.
25	ASC-KNAPP	Används för att välja ASC-kalibreringsfunktion (Auto Sound Calibration).
26	MO/ST-KNAPP	Välj MONO eller STEREO för radiosändningar.
27	INFO-KNAPP	Visa information om den anslutna enheten som används just nu.
28	ANGE-KNAPP	Används för att välja ett alternativ i SETUP-menyn.
29	EXIT-KNAPP	Stänger SETUP-menyn.

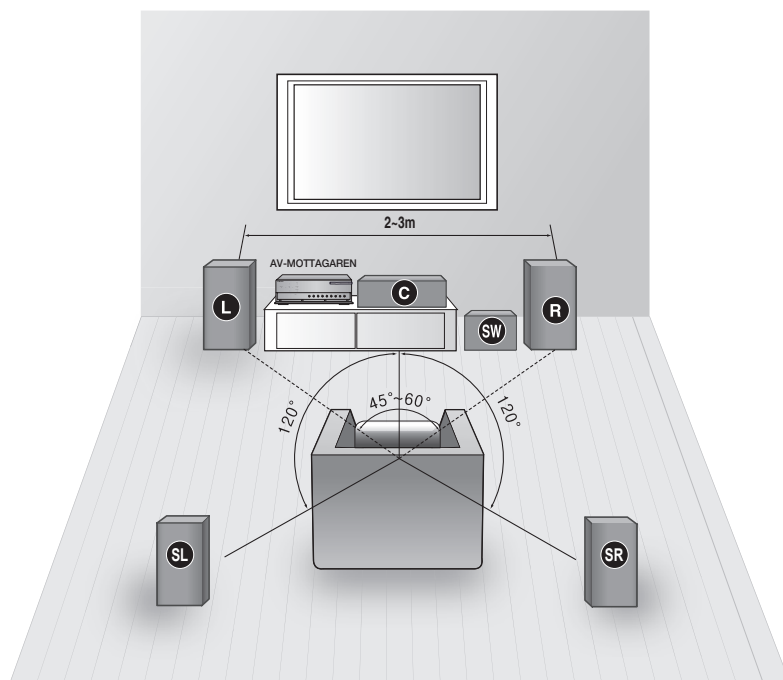
Anslutningar

Det här avsnittet innefattar olika metoder för anslutning av AV-mottagaren till andra externa komponenter.

Stäng av enheten och koppla ur strömmen innan du flyttar eller installerar produkten.

HÖGTALARPLACERING

* Inga högtalare medföljer HW-C500-modellen (säljs separat).



Placering av AV-mottagaren

Placera AV-mottagaren på ett dedikerat stativ.

Subwoofer **SW**

Subwoofers placering är inte så viktig. Placera den där du önskar.

Främre högtalare **L R**

Placera dessa högtalare framför lyssningspositionen, vända inåt (cirka 45°) mot dig.

Placera högtalarna så att deras diskanthögtalare hamnar på samma höjd som ditt öra.

Rikta in framsidan på de främre högtalarna mot framsidan på mitterhögtalaren eller placera dem något framför mitterhögtalarna.

Mittenhögtalare **C**

Det är lämpligt att placera centerhögtalaren i samma höjd som de främre högtalarna. Du kan alltså installera den direkt över eller under TV:n.

Surroundhögtalare **SL SR**

Placera högtalarna bakom den plats där du vill lyssna.

Finns det inte tillräckligt mycket plats kan du placera högtalarna så att de är riktade mot varandra.

Placera dem omkring 60 till 90 cm över ditt öras nivå och lätt riktade nedåt.

Till skillnad från de främre och centrerade högtalarna används de bakre högtalarna främst för att hantera ljudeffekter och ljudet hörs inte från dem hela tiden.



- När du monterar högtalarna i en vägg ska du se till att fästa dem hårt så de inte faller av.

Högtalarkonfiguration

För optimal upplevelse av surroundljud ska du ansluta fem högtalare och en inkopplad subwoofer. Följande tabell visar vilka kanaler du ska använda baserat på antalet högtalare du har.

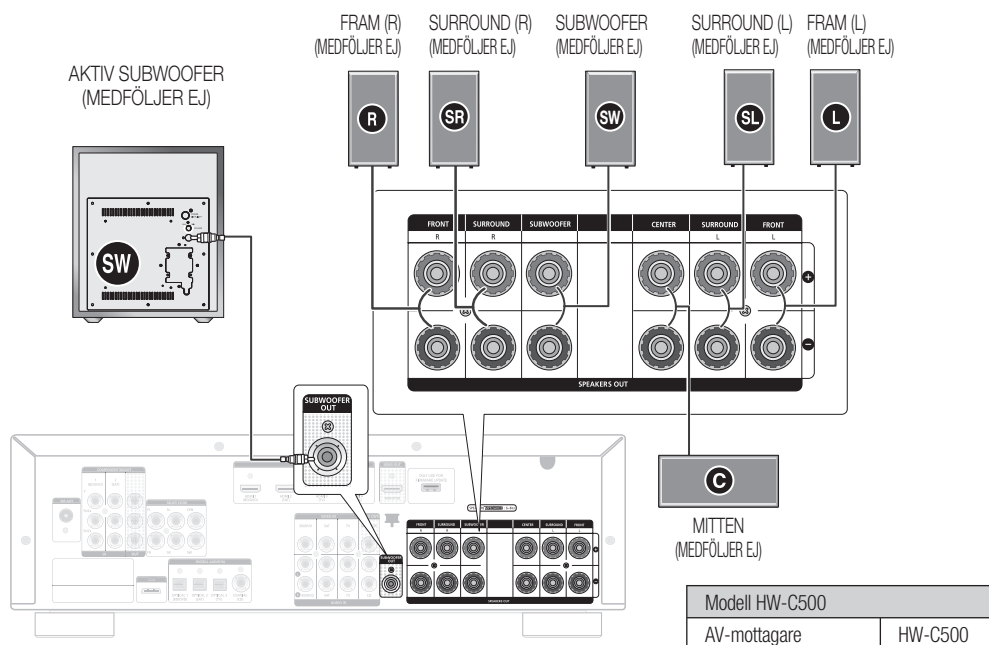
2 högtalare	3 högtalare	4 högtalare	5 högtalare
L	L	L	L
R	R	R	R
	C		C
		SL	SL
		SR	SR



- Om du placerar en högtalare nära din TV kan högtalarens magnetiska fält störa färgerna på skärmen. Flytta högtalaren längre bort från TV:n om det skulle inträffa.

Anslutningar

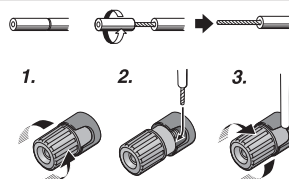
ANSLUTA HÖGTALARE (HW-C500)



- Inga högtalare medföljer HW-C500-modellen (säljs separat). Om du vill köpa, kontakta en Samsung Electronics-återförsäljare.

Ansluta högtalarkabel

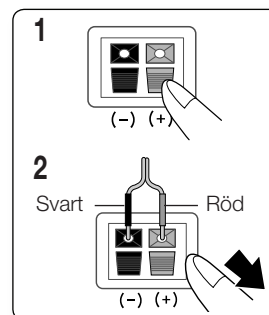
1. Lossa på vredet genom att vrida det moturs.
2. För in den kala delen av kabeln i hålet på sidan av varje uttag.
3. Dra åt vredet genom att vrida det medurs för att fästa kabeln.



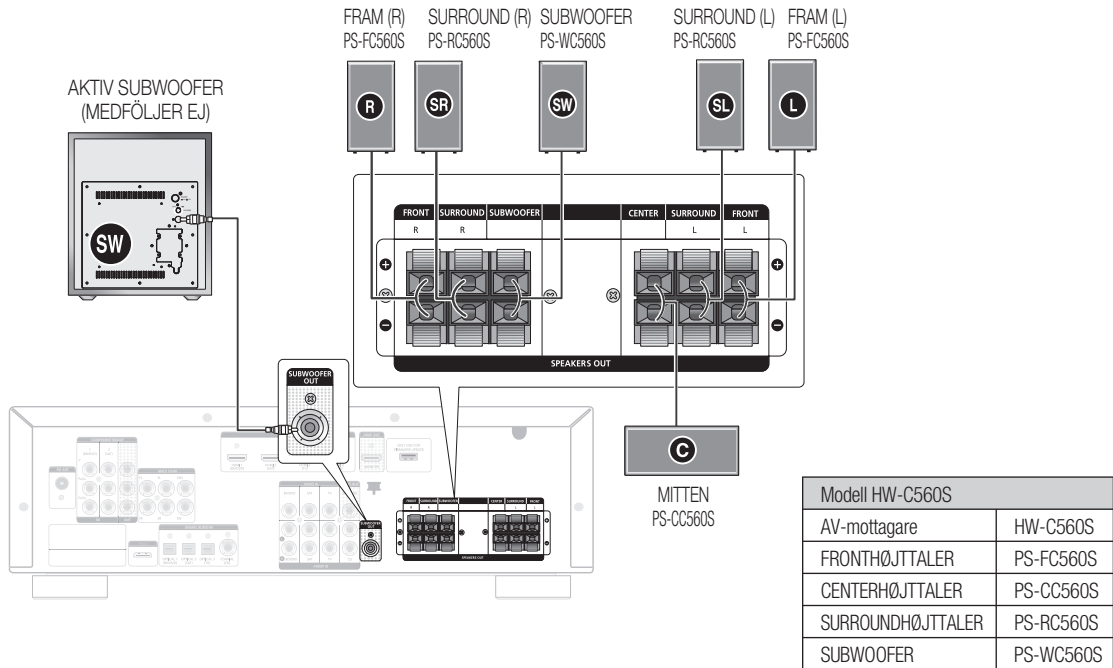
- Förvara subwoofer-högtalaren på avstånd från barn för att förhindra dem från att stoppa in händerna eller andra föremål in i ledningen (hållet).
- Rör aldrig vid högtalarterminalerna när strömmen är på. Om du gör det kan det leda till elektriska stötar.
- Kontrollera att polariteterna (+ och -) är korrekta.

Ansluta högtalarna

1. Tryck ned terminalklämman på högtalarens baksida.
2. Sätt i den svarta kabeln i den svarta terminalen (-) och den röda kabeln i den röda terminalen (+) och släpp sedan klämmorna.
3. Tryck ned terminalklämman på AV-mottagarens baksida.
 - Se till att färgerna på högtalarterminalerna matchar färgerna på anslutningarna på AV-mottagarens baksida.



ANSLUTA HÖGTALARE (HW-C560S)



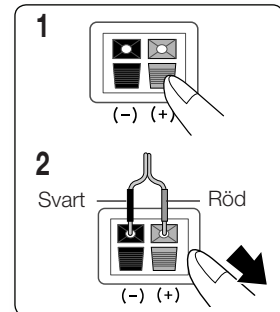
- Den aktiva subwoofern säljs separat. Om du vill köpa, kontakta en Samsung Electronics-återförsäljare.

Ansluta högtalarna

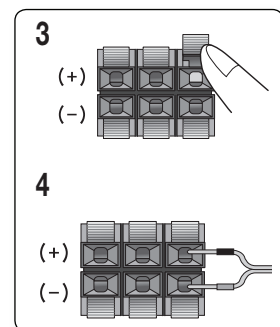
- Tryck ned terminalklämman på högtalarens baksida.
- Sätt i den svarta kabeln i den svarta terminalen (-) och den röda kabeln i den röda terminalen (+) och släpp sedan klämmorna.
- Tryck ned terminalklämman på AV-mottagarens baksida.
- För in en kabel i terminalen + och den andra i terminalen -.
 - Se till att färgerna på högtalarterminalerna matchar färgerna på anslutningarna på AV-mottagarens baksida.



- Förvara subwoofer-högtalaren på avstånd från barn för att förhindra dem från att stoppa in händerna eller andra föremål in i ledningen (hållet).
- Rör aldrig vid högtalarterminalerna när strömmen är på. Om du gör det kan det leda till elektriska stötar.
- Kontrollera att polariteterna (+ och -) är korrekta.



Högtalare



AV-mottagare

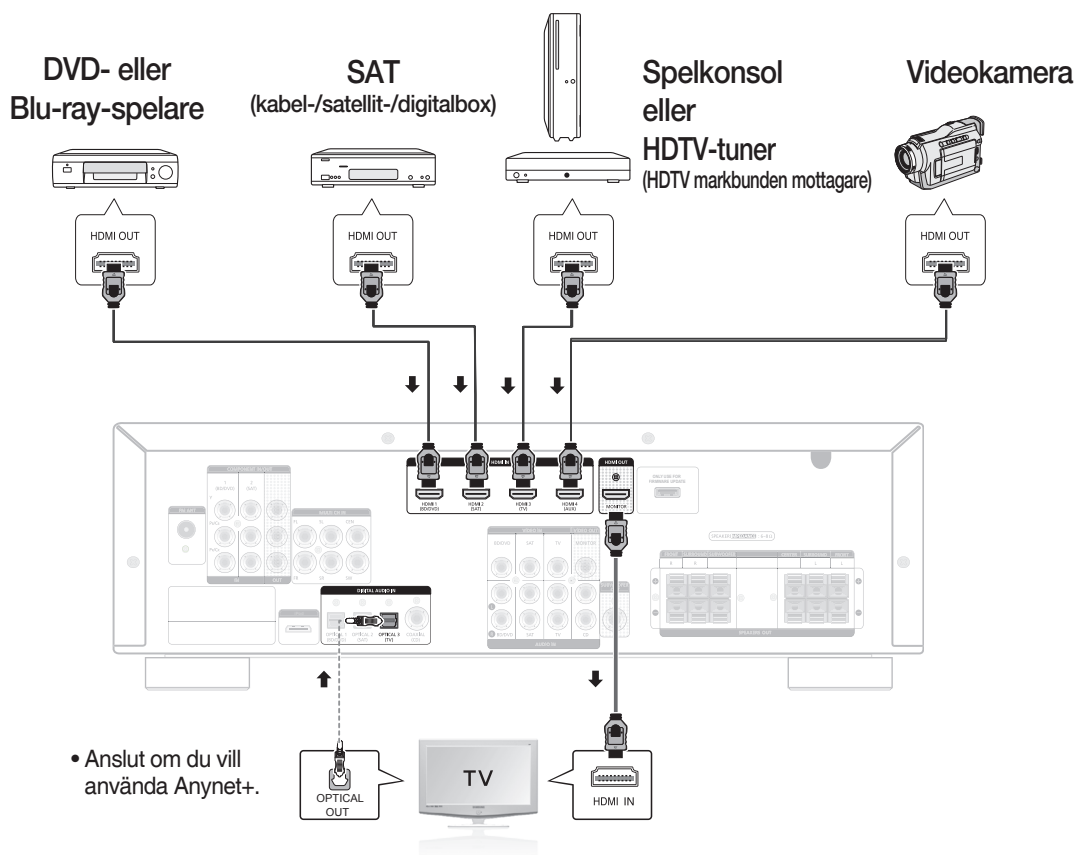
Anslutningar

ANSLUTA DE EXTERNA ENHETERNA/DIN TV VIA HDMI

HDMI är ett digitalt standardgränssnitt för anslutning till sådana enheter som TV, projektor, DVD-spelare, Blu-ray-spelare, digitalbox och mycket mer.

HDMI avlägsnar signalförluster från analog konvertering, vilket gör det möjligt för dig att njuta av video- och ljudkvalitet, så som det ursprungligen skapades i den digitala källan.

Genom att ansluta via HDMI-gränssnitt (High-Definition Multimedia Interface), så kan du spela upp digital video och ljud.



Stöd för High-bandwidth Digital Content Protection System (HDCP)

Om du vill spela upp digitalt innehåll via HDMI-anslutning måste både den anslutna externa enheten och TV:n stödja High-bandwidth Digital Content Protection System (HDCP). Den här produkten stöder HDCP.

Kompatibilitet med en TV som stöder HDMI	
En TV med HDMI-uttag.	Video/Audio
En TV med DVI-D-uttag (TV som stöder HDCP)	Video
En TV med DVI-D-uttag (TV som inte stöder HDCP)	-



- Ljud från SACD-skivor går inte att höra med den här anslutningen. Om du vill spela upp en DVD-skiva som är upphovsrättskyddad med CPPM, ska du använda en spelare som stöder CPPM.
- Kvaliteten på ljudutgång via HDMI-uttaget (samplingfrekvens och bithastighet) kan vara begränsad av prestandan hos den anslutna enheten.
- Eftersom HDMI-anslutning stöder både video och ljud behöver du inte ansluta en extra ljudkabel.

HDMI-FUNKTION

Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att kontrollera andra enheter från Samsung med fjärrkontrollen för Samsung-TV:n. Anynet + kan användas genom att ansluta den här AV-mottagaren till en SAMSUNG-TV med en HDMI-kabel. Den här funktionen är endast tillgänglig om SAMSUNG-TV:n och SAMSUNG AV-produkterna stöder Anynet+.

1. Anslut AV-mottagaren till en Samsung-TV med en HDMI-kabel. (Se sidan 18)
2. Ställ in funktionen Anynet+ på din TV.
(Se bruksanvisningen för din TV för mer information.)
 - Du kan använda volymen på AV-mottagaren genom att trycka på volymknapparna på TV:ns fjärrkontroll.

Slå på Anynet+

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
3. Tryck på knapparna **▲ ▼** för att välja **HDMI SETUP** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
4. Tryck på knapparna **▲ ▼** för att välja **HDMI ANYNET+** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
5. Tryck på knapparna **▲ ▼** för att ställa in **ANYNET+** till **ON (PÅ)**.

- Så här går du ur inställningsläget-

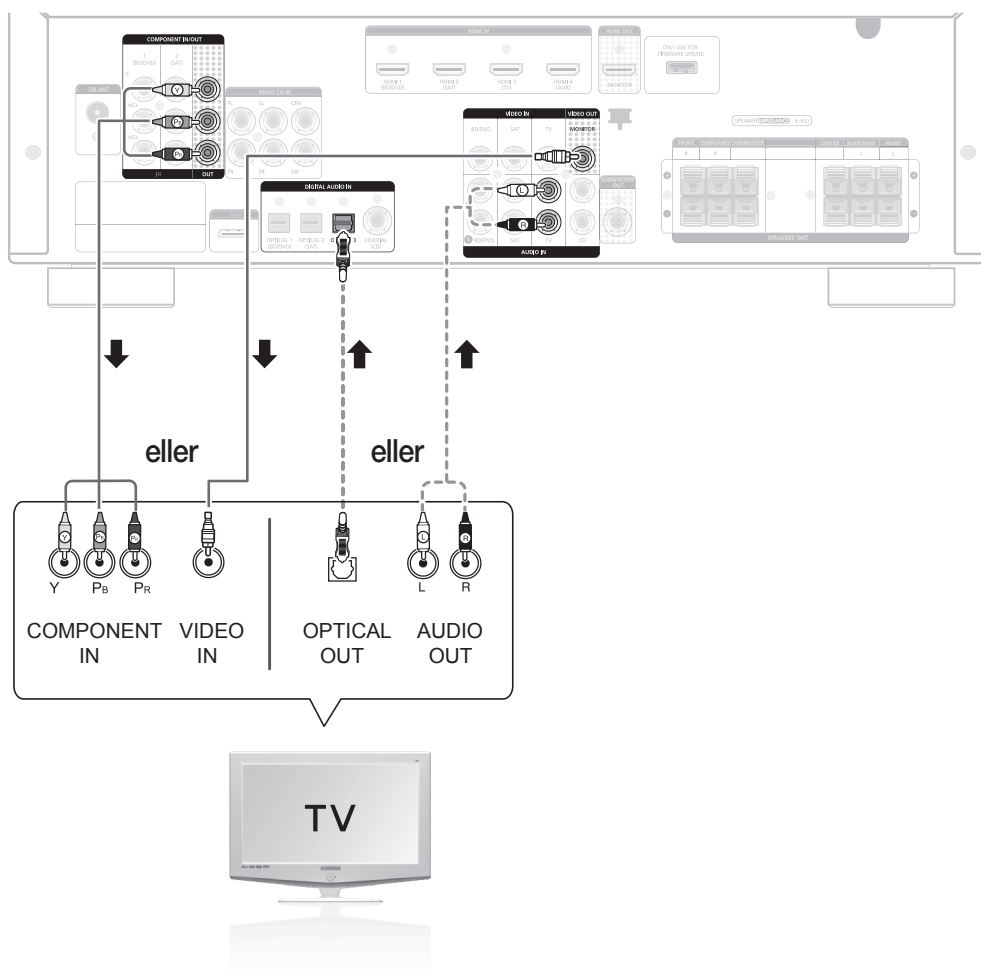
- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
SETUP OFF visas på displayen och du går ur inställningsläget.



- Om du använder en HDMI-kabel för att ansluta en Samsung-TV till din AV-mottagare kan du använda AV-mottagaren med TV:ns fjärrkontroll. Den här funktionen är bara tillgänglig i anslutning med Samsung-TV och DVD-spelare som stöder Anynet+(HDMI-CEC).
- Kontrollera TV:n för logotypen för **Anynet+**. Om din TV har en logotyp för **Anynet+** så stöder den funktionen Anynet+.
- När du skapar en Anynet+-anslutning kopplar du inte mer än två AV-mottagare (Anynet+ installerat). Annars kan det leda till funktionsfel.

Anslutningar

ANSLUTA TILL TV:N



Videoanslutning

Om TV:n är utrustad med Component Video-ingångar kan du ansluta en Component videokabel (medföljer ej) från uttagen Component Video Output (Pr, Pb och Y) på baksidan av AV-mottagaren till Component Video Input-uttaget på TV:n.

ELLER

Anslut videokabeln från VIDEO OUT (MONITOR) på baksidan av AV-mottagaren till videoingångsuttaget på TV:n.

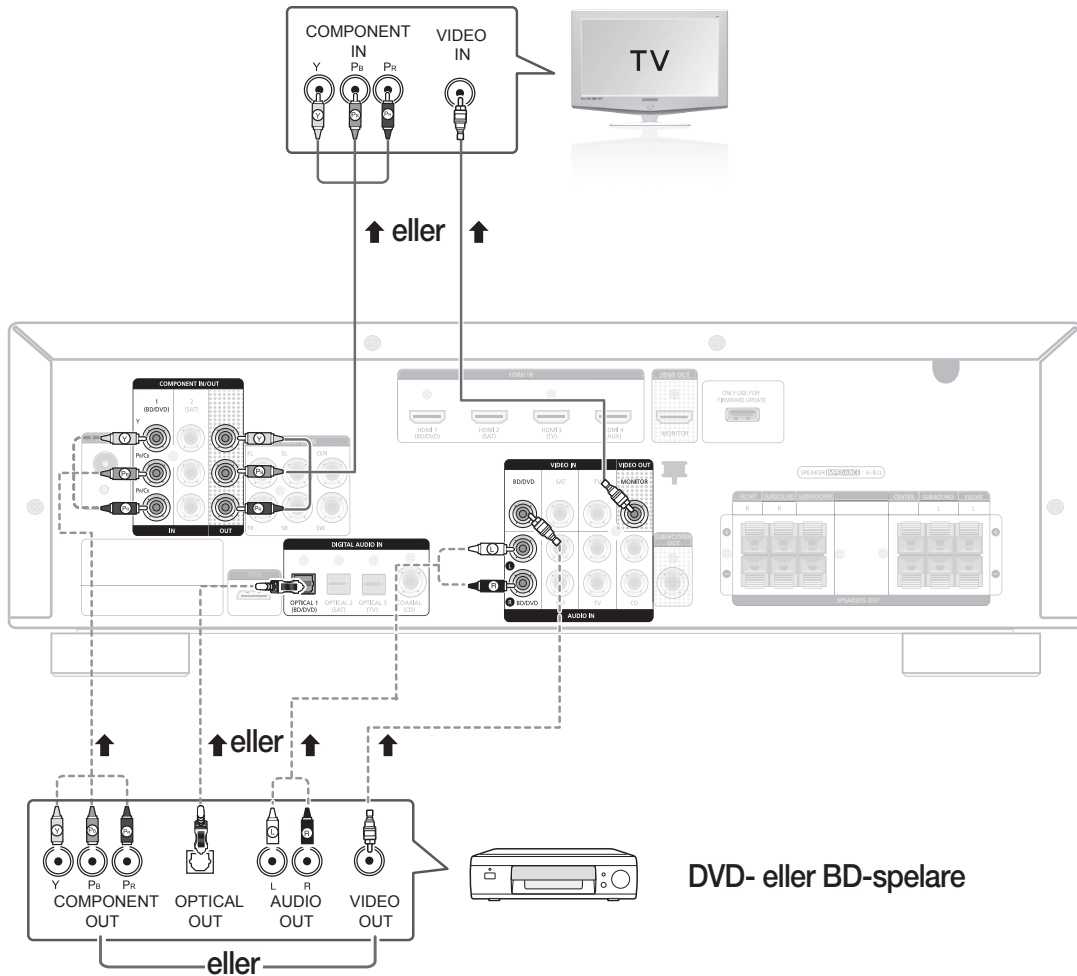
Ljudanslutning

Anslut den digitala ingången (OPTICAL 3) på AV-mottagaren till den digitala utgången på TV:n.

ELLER

Anslut AUDIO IN (TV) på AV-mottagaren till Audio Out på TV:n.

ASNLUTA EN DVD- ELLER BD-SPELARE (Blu-ray)



Videoanslutning

Anslut en Component videokabel (medföljer ej) från COMPONENT IN-uttagen (BD/DVD) (Pr, Pb och Y) på baksidan av AV-mottagaren till Component Video Output-uttagen på din DVD-/BD-spelare.

ELLER

Anslut en videokabel från VIDEO IN-uttaget (BD/DVD) på baksidan av AV-mottagaren till Video Output-uttaget på din DVD-/BD-spelare.

Ljudanslutning

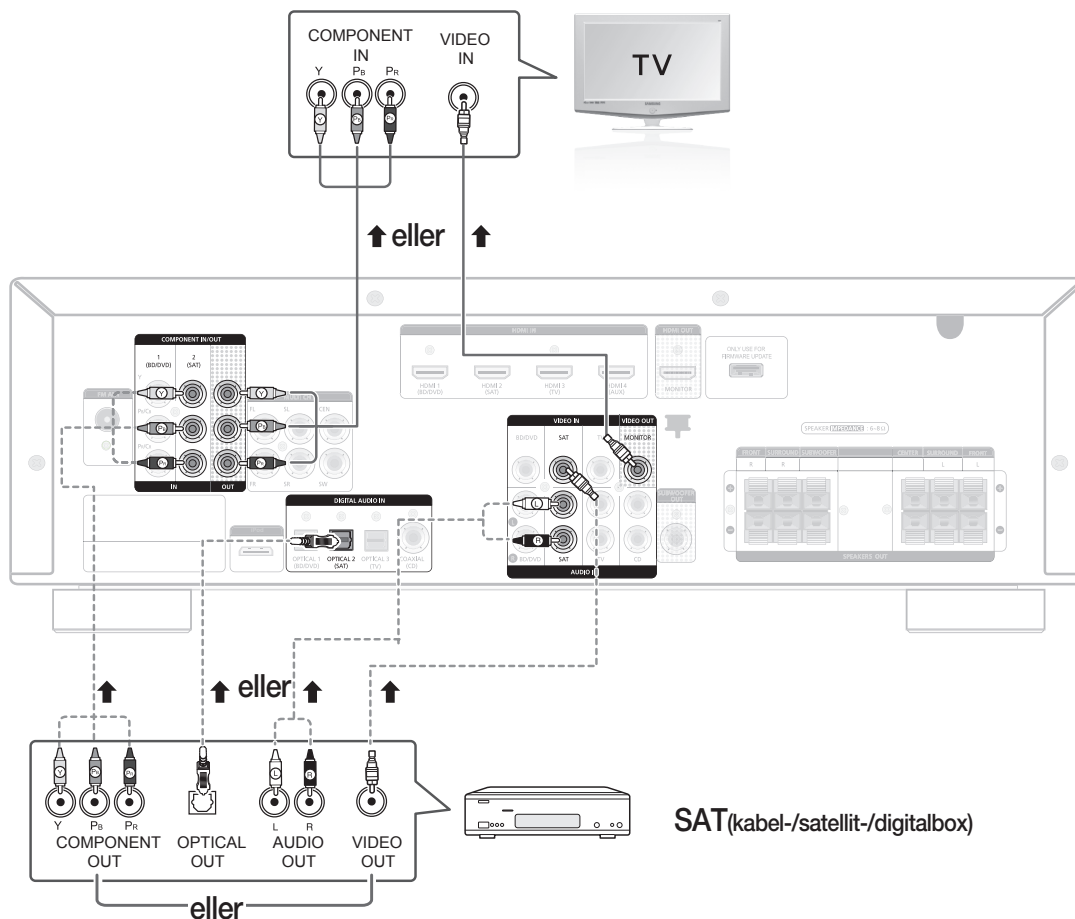
Anslut den digitala ingången (OPTICAL 1) på AV-mottagaren till den digitala utgången på DVD-/BD-spelaren.

ELLER

Anslut AUDIO IN (BD/DVD) på AV-mottagaren till Audio Out på DVD-/BD-spelaren.

Anslutningar

ANSLUTA EN KABEL-, SATELLIT ELLER DIGITAL-TV-BOX



Videoanslutning

Anslut en Component videokabel (medföljer ej) från COMPONENT IN-uttagen (SAT) (Pr, Pb och Y) på baksidan av AV-mottagaren till Component Video Output-uttagen på din SAT.

ELLER

Anslut videokabeln från VIDEO OUT (SAT) på baksidan av AV-mottagaren till videoutgångsuttaget på SAT.

Ljudanslutning

Anslut den digitala ingången (OPTICAL 2) på AV-mottagaren till den digitala utgången på SAT.

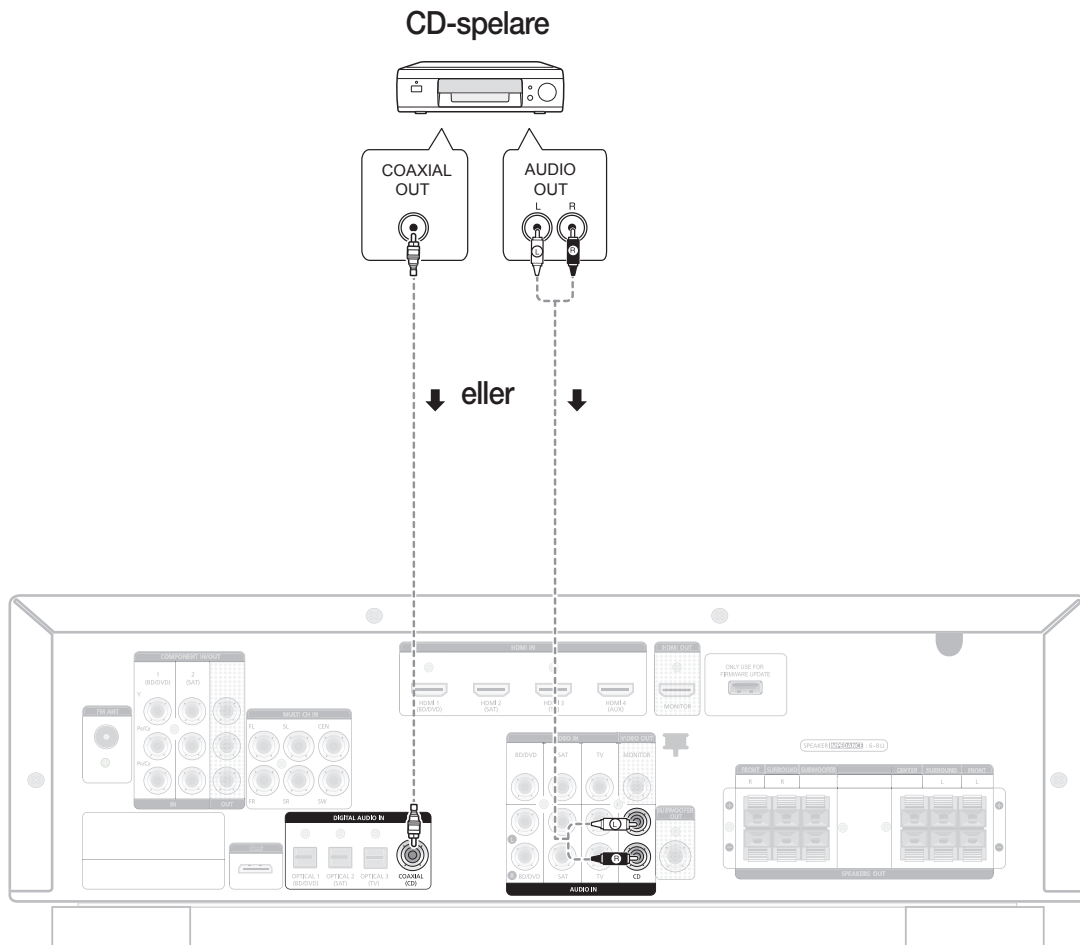
ELLER

Anslut AUDIO IN (SAT) på AV-mottagaren till Audio Out på SAT.



- Koppla ur strömmen från uttaget om du inte vill använda enheten under en längre tid.
- Om kabel-/digital-tv-boxen bara har ett ljudutgångsuttag ska du ansluta den till antingen höger eller vänster ljudutgångsuttag på huvudenheten. Anslut ljudkablarnas röda kontakt till det röda uttaget och den vita kabeln till det vita uttaget.

ANSLUTA EN CD-SPELARE



Ljudanslutning

Anslut den digitala ingången (COAXIAL) på AV-mottagaren till den digitala utgången på CD-spelaren.

ELLER

Anslut AUDIO IN (CD) på AV-mottagaren till Audio Out på CD-spelaren.

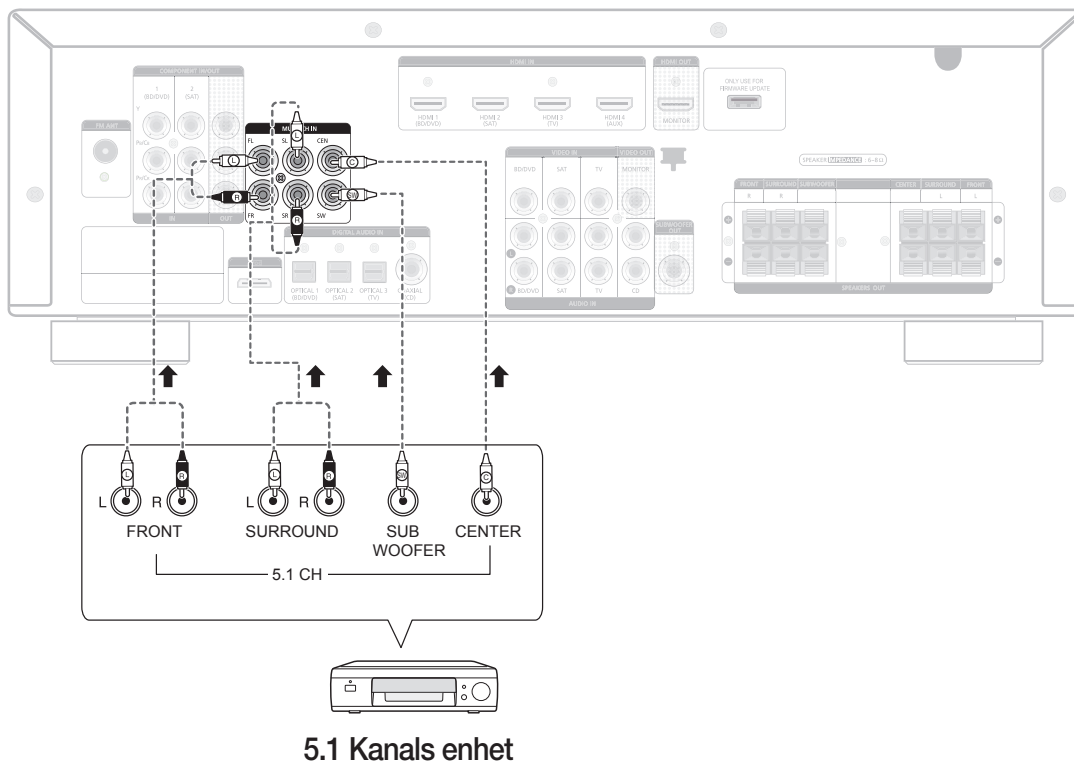


- Om CD-spelaren bara har ett ljudutgångsuttag ska du ansluta den till antingen höger eller vänster ljudingångsuttag på huvudenheten. Anslut ljudkablarnas röda kontakt till det röda uttaget och den vita kabeln till det vita uttaget.

Anslutningar

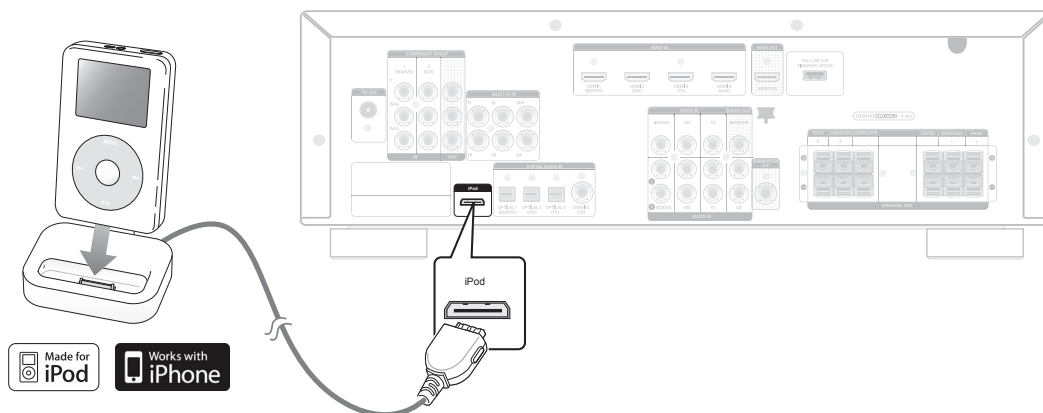
ANSLUTA 5.1 KANALS ENHETER

Du kan ansluta AV-mottagaren till en DVD-spelare, SUPER AUDIO CD-spelare eller annan enhet med 5.1 kanals utgång.



ANSLUTA EN iPod

Du kan lyssna på ljud från en iPod via huvudenheten. För iPod-användning med mottagaren, se den här sidan och sidorna 47 - 48.



1. Anslut dockningsenheten för iPod till iPod-uttaget på mottagaren.
2. Placera iPod i dockningsenheten.
 - Om du vill spela upp en film som finns lagrad på din iPod-spelare ska du ställa in spelarens alternativ för **TV Out** till **On** (På) innan du för in den i dockningsenheten. Se sidan 48.
3. Tryck på knappen **iPod** på fjärrkontrollen.
 - Du kan även använda knappen **INPUT SELECT** på huvudenheten.
Läget växlas enligt följande :
FM → BD/DVD → SAT → TV → CD → AUX → 5.1 MULTI CH → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO

Koppla ur en iPod

Följ instruktionerna nedan för att förhindra skador på iPod och data när du kopplar bort spelaren från AV-mottagaren.

1. Tryck på knappen **INPUT SELECT** på huvudenheten för att växla till ett annat läge än **IPOD AUDIO** eller **IPOD VIDEO**.

ELLER

1. Stäng av AV-mottagaren.
2. Koppla ur iPod-spelaren från iPod-dockningsenheten, eller avlägsna iPod-dockningsanslutningen från AV-mottagaren.

















- Du måste ha VIDEO-utgången (M ONITOR) ansluten till TV:n för att kunna visa iPod-videor. Se sidan 21.
- ustera volymen till en måttlig nivå innan du ansluter din iPod och AV-mottagaren.
- När enheten slås på och du ansluter en iPod-spelare laddar enheten ditt iPod-batteri.
- Se till att ansluta dockningskontakten så att etiketten "**SAMSUNG**" är riktad uppåt.
- "Made for iPod" står för att ett elektroniskt tillbehör har utformats för specifik anslutning till iPod och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandastandarderna för Apple.
- "Works with iPod" står för att ett elektroniskt tillbehör har utformats för specifik anslutning till iPhone och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandastandarderna för Apple.

Anslutningar

ANSLUTA EN iPod (Fortsättning)

iPod-modeller som är kompatibla med HW-C500/HW-C560S

 iPod 1:a och 2:a 5GB 10GB 20GB	 iPod 5:e generationen (video) 30GB 60GB 80 GB	 iPod 3:e generationen 10GB 15GB 20GB 30GB 40 GB
 iPod nano 2:a generationen (aluminum) 2GB 4GB 8GB	 iPod mini 4GB 6GB	 iPod 4:e generationen 20GB 40GB
 iPod nano 3:e generationen (video) 4GB 8GB	 iPod 4:e generationen (färgdisplay) 20GB 30GB 40GB 60GB	 iPod classic 80GB 120GB 160GB
 iPod touch 1:a generationen 4GB 16GB 32GB	 iPod nano 4:e generationen (video) 8GB 16GB	 iPod nano 1:a generationen 1GB 2GB 4GB
 iPod touch 2:a generationen 8GB 16GB 32GB	 iPhone iPhone 3G iPhone 3GS	



- Made for iPod™ står för att ett elektroniskt tillbehör har utformats för specifik anslutning till iPod och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla prestandastandarderna för Apple.
- Apple ansvarar inte för att användning av den här enheten sker i enlighet med gällande säkerhetsstandarder och regelverk.

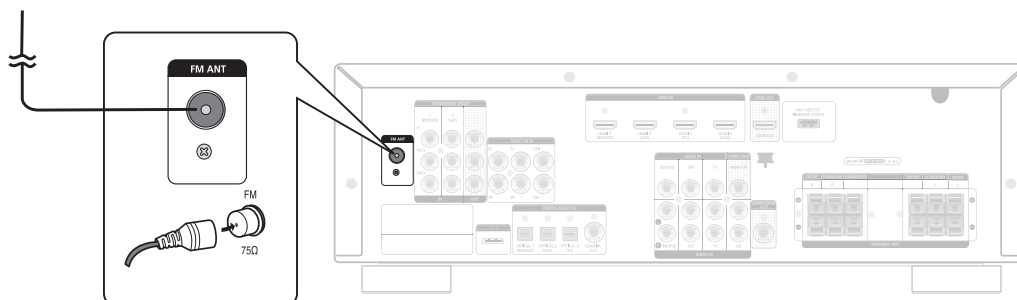
iPod är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och i andra länder.

iPhone är ett varumärke som tillhör Apple Inc.

ANSLUTA FM-ANTENNEN

1. Anslut FM-antennen som medföljer till FM ANTENNA-kontakten som en tillfällig åtgärd.
2. För antenkabeln långsamt runt tills du hittar en plats där mottagningen är bra. Fäst antenkabeln på väggen eller på någon annan stabil plats.

FM-antenn (medföljer)



- Placera inte antenkabeln nära strömsladden. Håll dem på så stort avstånd som möjligt.
- Om du har dålig FM-mottagning ska du använda en extern antenn.

Basfunktioner för AV-mottagaren

SWE

INNAN DU ANVÄNDER AV-MOTTAGAREN

Slå på och av enheten

Koppla in kontakten i vägguttaget.

Tryck och håll in **POWER**-knappen på huvudenheten i 2 sekunder.

- Den här enheten slås på eller ställs in i Standby-läge.
- Du kan även slå på/av enheten genom att trycka på **POWER**-knappen på fjärrkontrollen.

Funktioner på fjärrkontroll

Du kan använda din förstärkare (den här AV-mottagaren)/ TV:n och BD (endast Samsung)/DVD-spelaren med den här fjärrkontrollen.

Se sidorna 51 ~ 53 för ytterligare information.

Så här väljer du en funktion

Metod 1

Tryck på knappen **INPUT SELECT**.

- Varje gång du trycker in den här knappen väljs **FM** → **BD/DVD** → **SAT** → **TV** → **CD** → **AUX** → **5.1 MULTI CH** → **IPOD AUDIO** → **IPOD VIDEO** i den respektive ordningen.

Metod 2

Tryck på knappen **TUNING/CH**, **BD/DVD**, **SAT**, **TV**, **CD**, **MULTI CH**, **AUX** eller **IPOD**.

- Du kan direkt välja önskad funktion

● BASFUNKTIONER FÖR AV-MOTTAGAREN

LJUDINSTÄLLNINGAR

Välja en ljudenhet och anslutningsuttag

Välj de externa enheter du har anslutit till mottagaren.

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **AUDIO SETUP** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
4. Tryck på knappen **▲▼** för att välja önskat uttag.
 - Källenheter växlar enligt följande; **BD/DVD**, **SAT**, **TV**, **CD**



- Så här går du ur inställningsläget-

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
SETUP OFF visas på displayen och du går ur inställningsläget.



- Du kan även använda **SETUP**, **▲**, **▼**, **<**, **>**, **ENTER** på framsidan av AV-mottagare.

Basfunktioner för AV-mottagaren

VÄLJA DIGITAL/ANALOG INGÅNG

Du kan lyssna på ljud i 2-kanals analogt läge eller med Dolby Digital eller DTS på den här enheten.

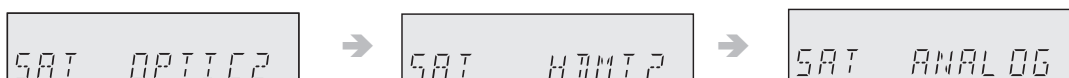
1. Tryck på knappen **INPUT SELECT** för att välja önskad funktion (BD/DVD, SAT, TV, CD). Se sidan 27.
2. Tryck på knappen **AUDIO ASSIGN** på fjärrkontrollen för att välja den externa enhet du har anslutit.
 - Varje gång du trycker på den här knappen ändras inmatningsläget enligt följande:



• För BD/DVD-funktion



• För SAT-funktion



• För TV-funktion



• För CD-funktion



- Du kan även ändra ingångsläge genom att trycka på knappen **AUDIO ASSIGN** på framsidan av AV-mottagaren.
- Du kan njuta av Dolby Digital eller DTS om du ansluter de digitala ljudutgångarna för en extern ljudkomponent till optiska/koaxiala ljudingångar på huvudenheten.

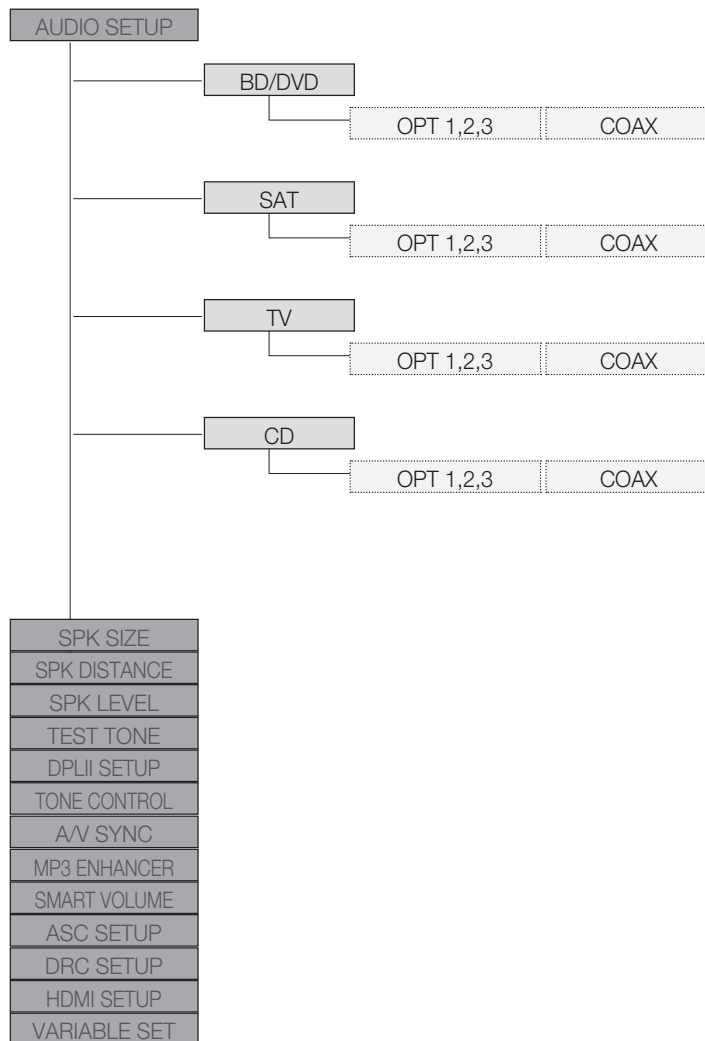
Inställningar

SWE

Av bekvämlighetsskäl kan du ställa in den här AV-mottagarens funktioner för optimal användning.

INSTALLATIONSMENYTRÄD

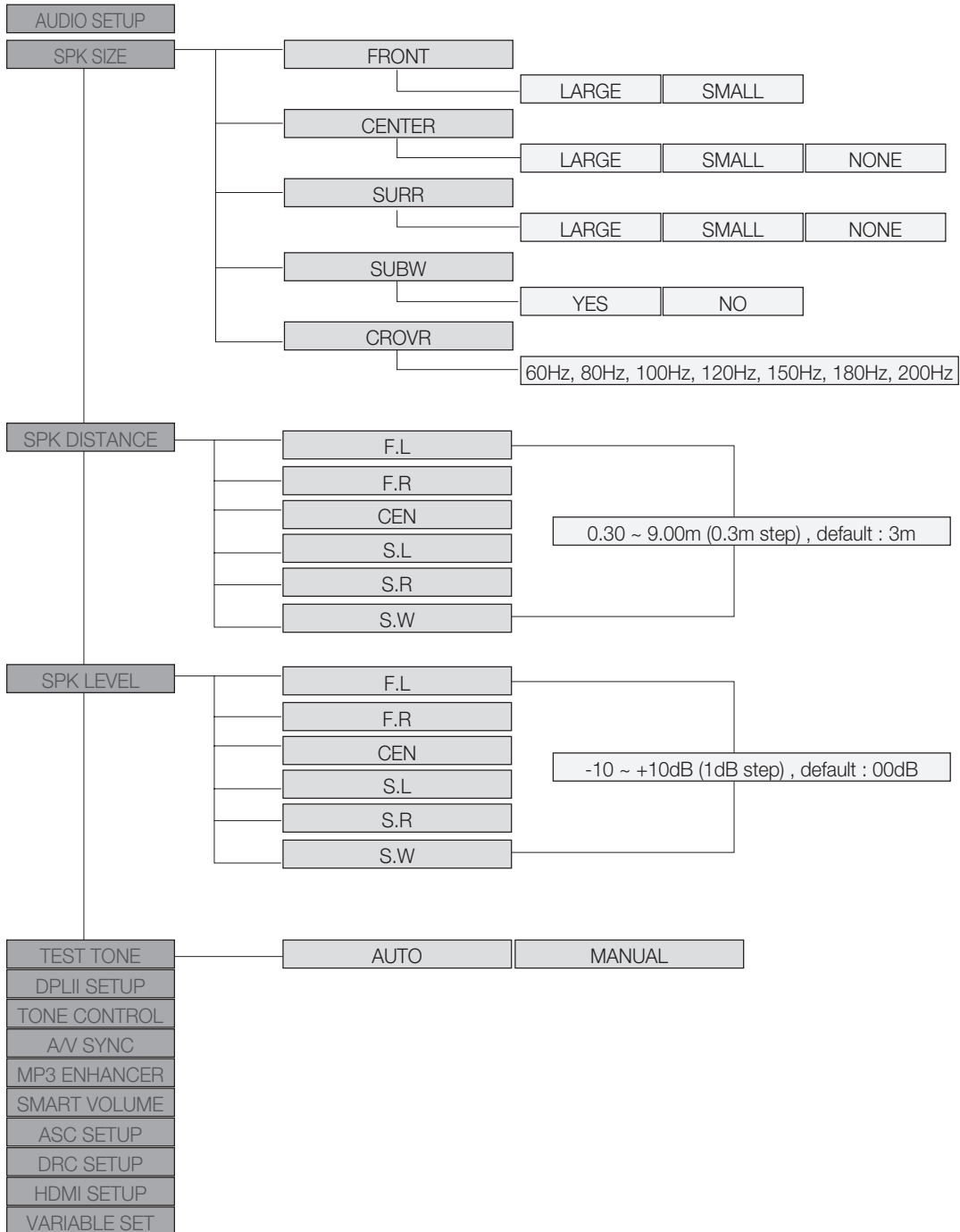
Här följer en översikt över hur menyer och funktioner är organiserade på din AV-mottagare.



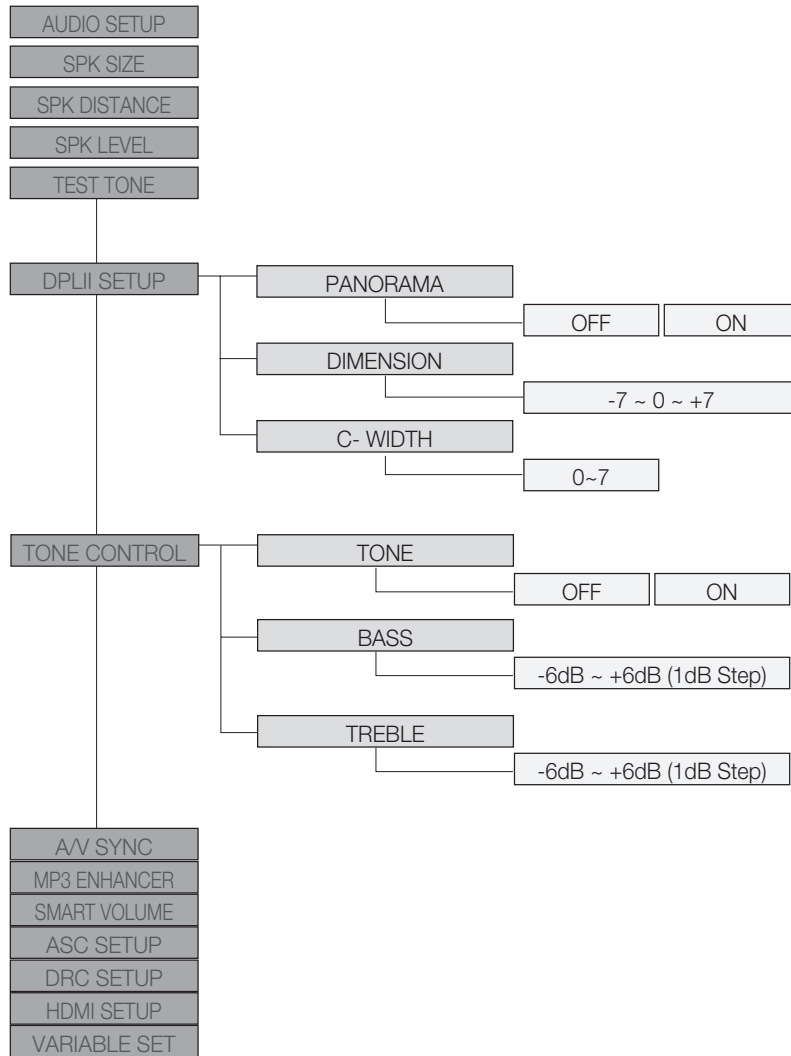
● INSTÄLLNINGAR

Inställningar

INSTALLATIONSMENYTRÄD (Fortsättning)

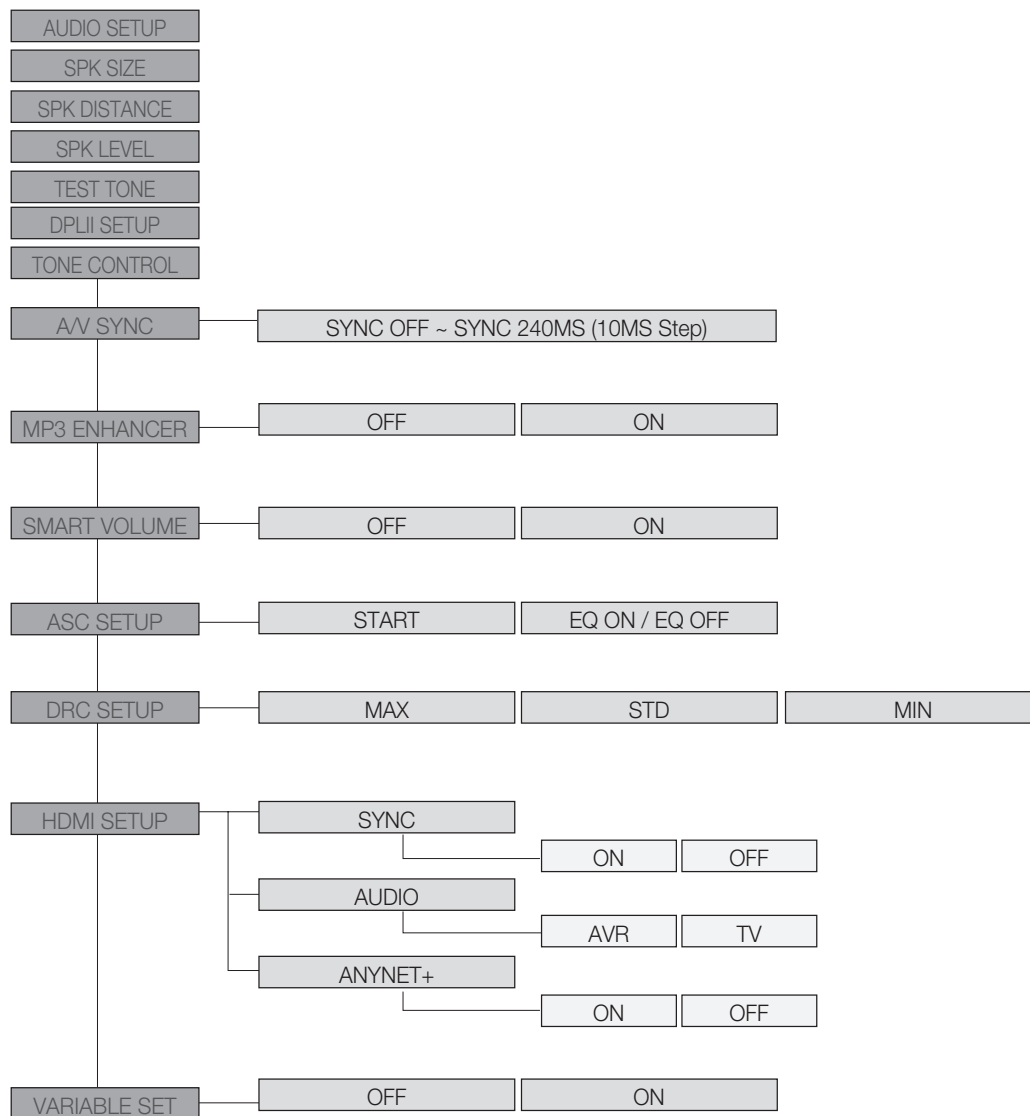


INSTALLATIONSMENYTRÄD (Fortsättning)



Inställningar

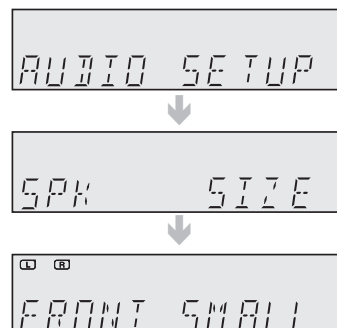
INSTALLATIONSMENYTRÄD (Fortsättning)



STÄLLA IN HÖGTALARSTORLEK

Signalutgångar och frekvensrespons från högtalaren justeras enligt din högtalarkonfiguration och beroende på vilka högtalare som används.

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
- Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **SPK SIZE** (HÖGTALARSTORLEK) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja den högtalare du önskar och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
 - Varje gång du trycker på knapparna **▲▼** växlas **FRONT** → **CENTER** → **SURR** → **SUBW** → **CROVR** respektive ordning.
- Tryck på knappen **▲▼** för att ställa in läge (**LARGE**, **SMALL** etc.) för vald högtalare.
- Upprepa steg 3-5 för att ställa in läget för varje högtalare.



- Så här går du ur inställningsläget-

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
SETUP OFF visas på displayen och du går ur inställningsläget.

Ställa in högtalaren

HÖGTALARE	Möjliga inställningar	Standardinställning
FRONT (fram)	LARGE, SMALL	SMALL
CENTER (Centre)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SURR (Surround)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SUBW (Subwoofer)	YES, NO	YES
CROVR (Crossover-frekvens)	60, 80, 100, 120, 150, 180, 200(Hz)	100Hz

- LARGE** : Välj det här alternativet vid användning av stora högtalare. Du kan lyssna på fullt ljudintervall.
- SMALL** : Välj det här alternativet när du använder små högtalare
- NONE** : Välj det här alternativet när ingen högtalare används
- YES (subwoofer)** : Välj det här alternativet när du använder subwoofer-högtalare.
- NO (subwoofer)** : Välj det här alternativet när du inte använder subwoofer-högtalare.
- CROVR** :Välj crossover-frekvens för bästa basgensvar i rummet.



- Du kan även använda **SETUP**, **▲**, **▼**, **<**, **>**, **ENTER** på framsidan av AV-mottagare.
- När främre högtalaren bara är inställd på **LARGE**, kan du välja **LARGE** för andra högtalare.

Inställningar

STÄLLA IN HÖGTALARENS AVLYSSNINGSAVSTÅND

Om högtalarna inte kan placeras på samma avstånd från det ställer där du lyssnar på dem kan du justera fördröjningstiden för ljudsignalerna från center- och surroundhögtalare.

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU**.

- Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.

2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.

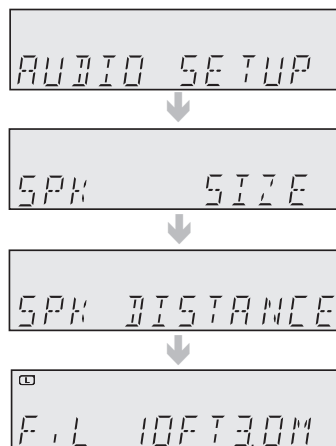
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **SPK DISTANCE** (HÖGTALARAVSTÅND) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.

4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja den högtalare du önskar och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.

- Varje gång du trycker på knapparna **▲▼** växlar F.L → F.R → CEN → S.L → S.R → S.W i respektive ordning.

5. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja avstånd för högtalare.

- För FRONT LEFT, FRONT RIGHT, CENTER, SURR. LEFT, SURR. RIGHT och SUBWOOFER-högtalare kan du ställa in avståndet från högtalaren till avlyssningspositionen mellan 0,3~9,0 m i intervaller på 0,3 m.



- Så här går du ur inställningsläget-

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**. **SETUP OFF** visas på displayen och du går ur inställningsläget.

- Ställa in högtalaravstånd -

Ställ in avståndet från högtalaren till den plats där du lyssnar på den i intervall på 0,3 m.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| • F.L (front left) : 0,3~9,0 m | • CEN (centre) : 0,3~9,0 m |
| • F.R (front right) : 0,3~9,0 m | • S.R (surround right) : 0,3~9,0 m |
| • S.L (surround left) : 0,3~9,0 m | • SW (subwoofer) : 0,3~9,0 m |

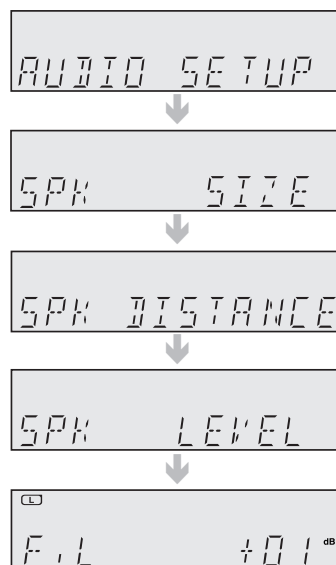


- Om platsen där du skall lyssna på högtalaren ligger utanför intervallet för högtalaravståndsställningarna skall du ställa in högtalaravståndet på max.
- Distansintervallet för det övergripande högtalarsystemet fastställs baserat på F.L (front vänster) högtalaravståndet från avlyssningsstället.

STÄLLA IN HÖGTALARNIVÅ

Du kan ställa in balansen och nivån för högtalarna.

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
- Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **SPK LEVEL** (HÖGTALARNIVÅ) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja den högtalare du önskar och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
 - Varje gång du trycker på knappen, väljs F.L → F.R → CEN → S.L → S.R → S.W i respektive ordning.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att ställa in läge för högtalarnivå.
 - Du kan justera högtalaren från -10 till +10dB 1 steg i taget.
 - Ljudet blir tystare vid -10dB och högre vid +10dB.



- Så här går du ur inställningsläget-

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
SETUP OFF visas på displayen och du går ur inställningsläget.

- Ställa in högtalarnivå -

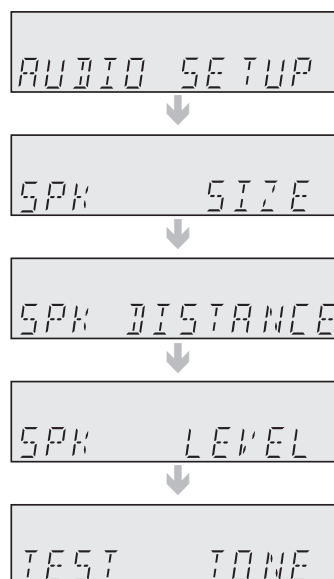
- F.L (front left) : -10 ~ +10dB
- F.R (front right) : -10 ~ +10dB
- CEN (centre) : -10 ~ +10dB
- S.L (surround left) : -10 ~ +10dB
- S.R (surround right) : -10 ~ +10dB
- S.W (subwoofer) : -10 ~ +10dB

Inställningar

STÄLLA IN TESTTON

Använd test tone (testton) för att kontrollera status eller nivå för högtalaranslutning.

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
- Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **TEST TONE** (TESTTON) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja det alternativ du önskar och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
 - **AUTO** : Testsignalen går ut automatiskt enligt följande; F.L → CEN → S.W → F.R → S.R → S.L.
 - Under testtonutgång trycker du på knapparna **▲▼** för att justera högtalarens utgångsnivå från -10 till +10 dB 1 steg i taget.
 - **MANUAL** : Gör det möjligt för dig att justera den utgående nivån för högtalaren manuellt.
 - Tryck på knappen **ENTER** för att välja önskad högtalare. Varje gång du trycker på knappen **ENTER** så väljs F.L → CEN → S.W → F.R → S.R → S.L i den ordningen.
 - Tryck på knapparna **▲▼** för att ställa in det läge för testton du vill ha. Du kan justera högtalarens utgångsnivå från -10 till +10dB 1 steg i taget. Ljudet blir tystare vid -10dB och högre vid +10dB.



- Utgång för Test Tone (Testton) -

- F.L (front left) : -10 ~ +10dB
- CEN (centre) : -10 ~ +10dB
- S.W (subwoofer) : -10 ~ +10dB
- F.R (front right) : -10 ~ +10dB
- S.R (surround right) : -10 ~ +10dB
- S.L (surround left) : -10 ~ +10dB

- Avbryta test tone (testton) -

- Tryck på knappen **SETUP/MENU** en gång. **SETUP OFF** visas på displayen och test tone (testton) avbryts.

STÄLLA IN LÄGET DOLBY PRO LOGIC II

Det här läget erbjuder kanalljud av typen 5.1 från 2 kanalkällor.

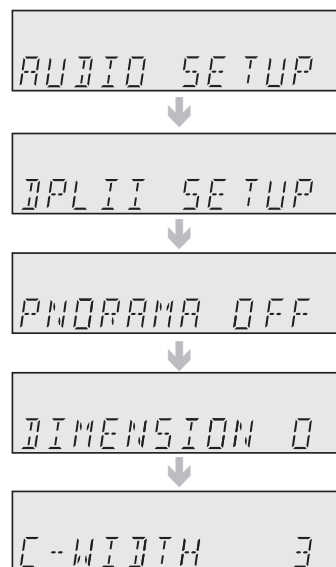
Tryck på knappen **PROLOGIC** på fjärrkontrollen.

- **MOVIE (FILM)** : Öka realismen för filmsoundtrack.
- **MUSIC (MUSIK)** : Erbjuder 5.1 kanalsljud för digitala, analoga eller befintliga stereokällor.
- **GAME (SPEL)** : Ökar spänningen med spelljudet.
- **MATRIX** : Du hör kanalsurroundljud av typen 5.1.
- **PL (Pro Logic)** : Du får en surround-effekt med 5.1-kanals surround-ljud.

STÄLLA IN LÄGET DOLBY PRO LOGIC II

Den här funktionen är endast tillgänglig i läget Dolby Pro Logic II MUSIC.

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **DPLII SETUP** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja det alternativ du önskar och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
 - **PANORAMA** : Du kan ställa in på ON (PÅ) eller OFF (AV). (Det här läget utökar ljudbilden för frontstereo så att den inkluderar surround-högtalarna. Det ger en hårtig "wraparound"-effekt med sidoljud.)
 - **DIMENSION (MÅTT)** : Du kan ställa in från -7 till +7. (Stegvis justering i ljudfältet (DSP) från främre högtalaren eller surroundhögtalaren.)
 - **C-WIDTH (C-BREDD)** : Du kan ställa in från 0 till 7. (Detta ställer in bredden på centerljudbilden. Ju högre inställt desto mindre ljud från centerhögtalaren.)



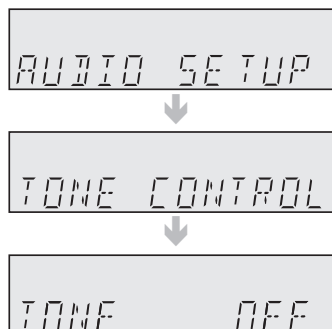
- PANORAMA, DIMENSION (MÅTT) och CENTER WIDTH (CENTERBREDD) är inställningar som bara aktiveras om läget är inställt på MUSIC (MUSIK).
- Du kan inte använda läget Dolby Pro Logic II för flerkanalssignaler såsom Dolby Digital och DTS.
- Pro Logic fungerar endast för PCM-ljudsignaler med samplingsfrekvenser på 32KHz, 44KHz eller 48KHz.

Inställningar

STÄLLA IN TONKONTROLL

Detta gör det möjligt för dig att justera nivåerna för bas och diskant.

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **TONE CONTROL** (TONKONTROLL) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
4. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja det alternativ du önskar och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
 - Varje gång du trycker på den här knappen markeras TONE → BASS → TREBLE i den ordningen.
5. Tryck på knapparna **▲▼** för att ställa in det läge för tonkontroll du vill ha.
 - Om alternativet är inställt på **TONE OFF** (TON AV), så avaktiveras funktionen för tonkontroll.
 - Du kan justera alternativet från -6 till +6dB 1 steg i taget.
 - Ljudet blir tystare vid -6dB och högre vid +6dB.



- Så här går du ur inställningsläget-

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
SETUP OFF visas på displayen och du går ur inställningsläget.



- Funktionen för tonkontroll kan användas för alla kanaler förutom för subwoofern.

AV SYNC

Video kan visas i långsammare takt än ljud vid anslutning till en digital TV. Om detta inträffar kan du justera ljudfördröjningstiden för att passa video.

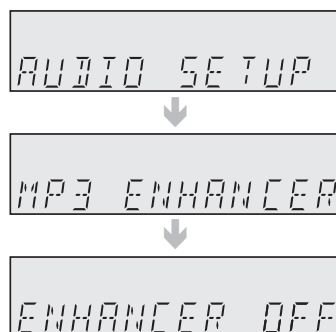
- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
- Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **A/V SYNC** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att ställa in det läge för A/V Sync du vill ha.
 - Du kan justera det från OFF (AV) till 240MS i steg om 10MS.



MP3 ENHANCER

Med den här funktionen får du en bättre ljudupplevelse (exempelvis för mp3-musik). Använd denna om du vill få bättre ljudkvalitet från en lågkvalitativ mp3-källa.

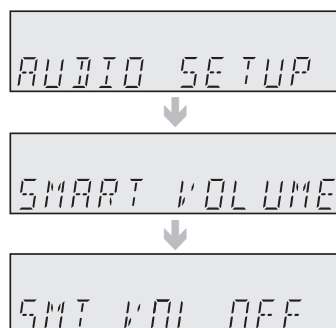
1. Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
- Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **MP3 ENHANCER** (MP3-FÖRSTÄRKARE) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **ON (PÅ)** eller **OFF (AV)**.



SMART VOLUME

Med den här funktionen reglerar och stabiliserar du volymen mot en drastisk volymändring vid byte av kanal eller scen.

- Tryck på knappen **SETUP/MENU**.
 - Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.
- Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **SMART VOLUME** (SMART VOLYM) och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.
- Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **ON (PÅ)** eller **OFF (AV)**.



Inställningar

ASC-INSTÄLLNING (AUTO SOUND CALIBRATION)

Genom att ställa in ASC-funktionen bara en gång när du omplacerar eller installerar enheten kan du få den att automatiskt känna av avståndet mellan högtalarna, nivåer mellan kanaler och frekvensfunktioner för att skapa ett 5.1-kanalsljudfält för din miljö.

- Innan inställning -

1. Koppla in ASC-mikrofonen i **ASC MIC**-uttaget.
2. Placera ASC-mikrofonen i avlyssningsläge.
3. Tryck på **ASC**-knappen på frontpanelen och tryck sedan på knappen **ENTER**.

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU**.

- Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.

2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja **SETUP ENTER**.

3. Tryck på knapparna **▲ ▼** för att välja **ASC SETUP** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.

4. Tryck på knapparna **▲ ▼** för att välja **ASC START** och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

- För att skapa optimalt 5.1-kanalsljudfält ligger valen i följande sekvens:

L → C → R → SR → SL → SW

- **EQ ON** : ASC(Auto Sound Calibration) EQ-läget är inställt som på.

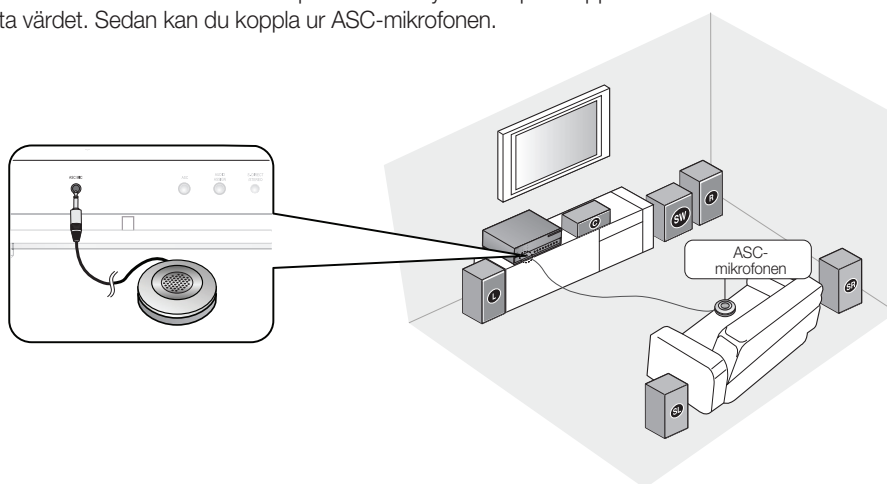
EQ OFF : ASC(Auto Sound Calibration) EQ-läget är inställt som av.

5. Om du ser meddelandet **ASC READY** på skärmen trycker du på knappen **ENTER** för att verkställa det uppmätta värdet. Sedan kan du koppla ur ASC-mikrofonen.

AUDIO SETUP

ASC SETUP

ASC START



För att avbryta ASC-inställningen (Auto Sound Calibration) gör du följande.

Alternativet ångras automatiskt om du trycker på knappen **RETURN**.

* Om ett ASC-fel uppstår, gå till "ASC-fellista" på sidan 55.



- Det tar omkring 3 minuter att ställa in ASC-funktionen.
- Eftersom volymnivån är fast under ASC-inställning, går det inte att justera den med volymknapparna.
- Om ASC-mikrofonen är fränkopplad under ASC-inställning kommer inställningen att avbrytas.
- Du kan även trycka på **ASC**-knappen på fjärrkontrollen för att använda den här funktionen.

DRC-INSTALLATION

Du kan använda den här funktionen för att få Dolby Digital-ljud när du tittar på film på med låg ljudnivå, t.ex. på natten. DRC komprimerar ljudet för att göra de högsta ljuden lägre och de tystaste högre.

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU.**

- Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.

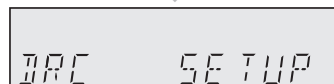


2. Tryck på knappen **ENTER för att välja **SETUP ENTER**.**

3. Tryck på knapparna **▲▼ för att välja **DRC SETUP** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.**

4. Tryck på knapparna **▲▼ för att ställa in det läge för DRC Setup du vill ha.**

- **STD** : Ställer in DRC-effekten på standard.
- **MAX** : Ställer in DRC-effekten på max.
- **MIN** : Ställer in DRC-effekten på minimum.



HDMI-installation

Använd det här alternativet om du vill ta emot ljud från HDMI-anslutna externa enheter.

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU.**

- Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.

2. Tryck på knappen **ENTER för att välja **SETUP ENTER**.**

3. Tryck på knapparna **▲▼ för att välja **HDMI SETUP** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.**

4. Tryck på knapparna **▲▼ för att välja det alternativ du önskar och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.**

5. Tryck på knapparna **▲▼ för att ställa in det läge för HDMI Setup du vill ha.**

- **HDMI AUDIO** : AVR(Audio Video Receiver), TV

Den här inställningen avgör om ljud som tas emot på HDMI IN ska sändas ut av HDMI OUT.

Om du vill lyssna på ljud från en HDMI-ansluten extern enhet via dina HDMI-anslutna TV-högtalare ska du ställa in den på TV. Annars kan du låta den vara på AVR för att lyssna på ljud från AVV-mottagaren.

- AVR : HDMI-ljudet sänds inte ut - TV : HDMI-ljudet sänds ut

- **HDMI ANYNET+** : ON, OFF

Anynet+ är en funktion som gör det möjligt för dig att kontrollera andra enheter från Samsung med fjärrkontrollen för Samsung-TV:n.

- ON :Anynet+ är aktiverat..

- OFF : Anynet+ är avaktiverat.

- **HDMI SYNC** : ON, OFF

AV-mottagaren kan ställas in på automatisk korrigering av fördröjningar mellan video och ljud, baserat på data från den anslutna TV:n.

- ON : HDMI-synk är aktiverat.

- OFF : HDMI-synk är avaktiverat.



- HDMI-ljud aktiveras bara om både HDMI INPUT och HDMI OUT är korrekt anslutna och fungerar normalt.
- Den här funktionen fungerar bara om din HDMI-kompatibla TV stöder HDMI-synk.

VARIABLE SET (INSTÄLLNING FÖR låg energiförbrukning)

Den här funktionen effektiviserar elförbrukningen med en steglös inställning med utgångseffekt.

1. Tryck på knappen **SETUP/MENU.**

- Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **SETUP ENTER** och **SETUP OFF**.

2. Tryck på knappen **ENTER för att välja **SETUP ENTER**.**

3. Tryck på knapparna **▲▼ för att välja **VARIABLE SET (STEGLÖS INSTÄLLNING)** och tryck sedan på knappen **ENTER** eller **▶**.**

4. Tryck på knapparna **▲▼ för att välja **ON (PÅ)** eller **OFF (AV)**.**

- **ON** : Detta är Samsungs effektivitetsfunktion för ström, du kan spara upp till 30% på elförbrukningen.
- **OFF**: Normal funktion för ström.



- Den här funktionen är inte tillgänglig efter att tonkontroll, högtalarnivå, SFE-läge eller ASC har ändrats från fabriksinställningen.

Användning

ANVÄNDA SURROUNDLÄGEN

Använda knappen SOUND EFFECT på huvudenhetens framsida

Välja SFE-läge

1. Tryck på knappen **SOUND EFFECT** för att välja **SFE**.
 - Varje gång du trycker på den här knappen markeras **SFE → DPLII** i den ordningen.
2. Tryck på knappen **UPP/NED** (**▲, ▼**).
 - Varje gång du trycker på knappen **UPP/NED** (**▲, ▼**),
STEREO → HALL 1 → HALL 2 → J.CLUB → CHURCH → ROCK → CLASSIC → LIVE → GAME → MOVIE → CONCERT → STADIUM väljs i den ordningen.
 - Du kan även välja SFE-läget genom att trycka på **DSP**-knappen på fjärrkontrollen.

Välja DPLII-läge

1. Tryck på knappen **SOUND EFFECT** för att välja **DPLII**.
 - Varje gång du trycker på den här knappen markeras **SFE → DPLII** i den ordningen.
2. Tryck på knappen **UPP/NED** (**▲, ▼**).
 - Varje gång du trycker på **UPP/NED** (**▲, ▼**) väljs **MUSIC → GAME → MATRIX → PL → MOVIE** i den ordningen.
 - Du kan även välja DPLII-läget genom att trycka på knappen **PROLOGIC** på fjärrkontrollen.



- Du kan inte använda läget Dolby Pro Logic II för flerkanalssignaler såsom Dolby Digital och DTS.
- Pro Logic fungerar endast för BITSTREAM-ljudsignaler med samplingsfrekvenser på 32KHz, 44KHz eller 48KHz.

Använda knappen S.DIRECT/STEREO på huvudenhetens framsida

Tryck på knappen **S.DIRECT/STEREO**.

- Varje gång knappen trycks in växlar läget mellan **S. DIRECT** och **STEREO**.
- **S.DIRECT** : Sänder 2 CH PCM ljudsignal utan någon signalbearbetning, vilket ger högre ljudkvalitet. Detta är praktiskt för att erhålla optimal ljudkvalitet från en ansluten CD-spelare.
- **STEREO** : Sänder ut ljud för den valda källan i 2 CH stereo.

ANVÄNDA SURROUNDLÄGEN (Fortsättning)

Surroundläge och Input Signal Chart

o = aktiv, – = inaktiv

Surroundläge	Ingångssignal	Avkodning	Utgångskanal				Displayinformation	
			L/R	C	SL SR	SUBW	Signalformat för display	Kanalstatus
DOLBY (MUSIC, GAME, MATRIX, PL, MOVIE)	Dolby D (5.1k)	Dolby Digital 5.1	o	o	o	o	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2k)	Pro Logic II	o	o	o	o	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2k Surr)	Pro Logic II	o	o	o	o	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	Pro Logic II	o	o	o	o	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analogue	Pro Logic II	o	o	o	o	Analogue	L, C, R, SL, SR, SW
SFE	Dolby D (2k)	DD+SFE	o	o	o	o	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2k Surr)	DD+SFE	o	o	o	o	DIGITAL	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Audio)	SFE	o	o	o	o	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analogue	SFE	o	o	o	o	Analogue	L, C, R, SL, SR, SW
STEREO	Dolby D (2k)	Stereo	o	–	–	o	DIGITAL	L, R, SW
	Dolby D (2k Surr)	Stereo	o	–	–	o	DIGITAL	L, R, SW
	L.PCM (Audio)	Stereo	o	–	–	o	L.PCM	L, R, SW
	L.PCM 96KHz	Stereo	o	–	–	o	L.PCM	L, R, SW
	Analogue	Stereo	o	–	–	o	Analogue	L, R, SW

- **L/R** : Främre högtalare (vänster/höger)
- **C** : Mittenhögtalare
- **SL/SR** : Surroundhögtalare (vänster/höger)
- **SW** : Subwoofer



- Visningar av kanalstatus beror på högtalarkonfigurationen.
- SFE-läget fungerar med 2-kanals signaler.

ANVÄNDA KNAPPEN FÖR VAL AV SUBWOOFER

Du kan ställa in subwoofern på på/av.

Tryck på knappen **SUBWOOFER**.

Användning

LYSSNA PÅ RADIO

Du kan lyssna på radio med antingen automatisk eller manuell inställning.

1. Tryck på knappen **INPUT SELECT** för att välja **FM**.
2. Välj en frekvens (radiosändning)
 - Förinställd tuning:
Tryck på knapparna **◀◀, ▶▶** på fjärrkontrollen för att välja den förinställda frekvensen.
 - Manuell tuning 1 (Automatisk tuning):
Tryck på knapparna **TUNING/CH (√, ∧)** på fjärrkontrollen för att välja den automatiska frekvensen.
 - Manuell tuning 2 :
Tryck på knapparna **TUNING/CH (√, ∧)** på fjärrkontrollen för att öka eller minska frekvensen stegvis.



- Du kan också använda knapparna **SELECT (√, ∧)** på huvudenheten för att ändra radiofrekvensen.

Lyssna på mono/stereo

Tryck på knappen **MO/ST** på fjärrkontrollen.

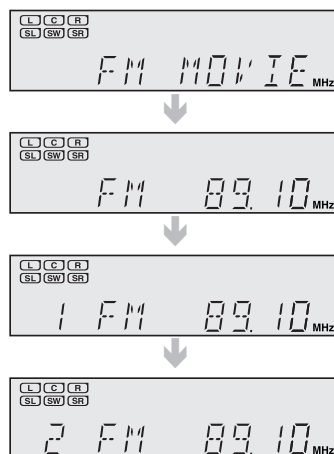
- Varje gång du trycker på den här knappen markeras **STEREO** eller **MONO** i den ordningen.
- Om du väljer **MONO** i ett område med svag mottagning hjälper det till att minska ljudet.
- Den här funktionen fungerar bara med fjärrkontrollen.

Förinställa radiostationer

Du kan ställa in upp till 30 FM-stationer.

Till exempel: Ställa in station FM 89.10 i förinställning 2.

1. Tryck på knappen **INPUT SELECT** för att välja **FM**.
2. Tryck på knapparna **TUNING/CH (√, ∧)** på fjärrkontrollen för att välja 89.10.
 - Se steg 2 ovan för att ställa in automatiskt och manuellt.
3. Trycka på knappen för **MEMORY** på huvudenheten
 - Du kan använda knappen **TUNER MEMORY** på fjärrkontrollen.
 - Inställningsnumret blinkar på displayen.
4. Tryck på knapparna **TUNING/CH (√, ∧)** på fjärrkontrollen för att välja förinställning 2.
 - Du kan välja förinställningar mellan 1 och 30.
5. Tryck på knappen för **MEMORY** på huvudenheten
 - Inställningsnumret försvinner och station 89.10 lagras som förinställning 2.
6. För att välja andra spår upprepar du steg 2 till 5.



Lyssna på förinställda stationer

- Tryck på knappen **TUNING MODE** för att välja **PRESET** och tryck sedan på knapparna **SELECT (√, ∧)**.

OM RDS-SÄNDNING

Använda RDS (Radio Data System) för att ta emot FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka ytterligare en signal tillsammans med ordinarie programsignaler. Stationer kan t.ex. skicka deras namn och information om vilken typ av program de sänder, som sport eller musik.

När du lyssnar på en FM-station som har RDS-service lyser RDS-indikatorn på skärmen.



Beskrivning av RDS-funktionen

- PTY (Programtyp) : Visar typ av program som sänds just nu
- PS NAME (Programservicenamn) : Visar namnet på stationen och innehåller 8 tecken.
- RT (Radiotext) : Visar den text som sänds från stationen (om de sänder någon) och innehåller max 64 tecken.
- CT (Klocka) : Visar tiden från FM-frekvensen. Vissa stationer kanske inte skickar PTY, RT eller CT, i så fall visas inte den informationen.
- TA (Trafikmeddelanden) : När "TA ON" visas innebär det att trafikmeddelandet pågår.



- RDS kanske inte fungerar korrekt om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signaler på rätt sätt eller om signalen är svag.

Att visa RDS-signaler

Du kan visa de RDS-signaler som stationen skickar på skärmen.

Tryck på RDS DISPLAY när du lyssnar på en FM-station.

- Varje gång du trycker på knappen ändras skärmen och visar dig följande information:
PS NAME → RADIO TEXT → CLOCK/TIME → FREQUENCY



- PS (Programservice) : Under sökningen visas <PS NAME> och stationens namn. <NO PS NAME> visas om det inte sänds någon signal.
- RT (Radiotext) : under sökningen visas <RADIO TEXT> och textmeddelanden stationen skickar kommer att visas. <NO RT> visas om det inte sänds någon signal.
- FREQUENCY (Frekvens) : Stationens frekvens (ingen RDS-service)

Om tecknen som visas

När PS- eller RT-signaler sänds används följande tecken.

- Visningsfönstret kan inte skilja mellan gemener och versaler utan använder alltid versaler.
- Visningsfönstret kan inte visa accentuerade tecken, såsom <A,>, där accentuerat <A's> är exempelvis <Ä, Å, Ä, Å, Ä och Ä.>

Användning

Visning av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-service är att du kan hitta en specifik typ av program bland de förinställda kanalerna genom att ange motsvarande PTY-kod.

Att söka program med hjälp av PTY-koder

Innan du börjar, kom ihåg att...

- PTY-sökning kan endast göras bland förinställda stationer.
- Du kan avbryta sökningen när som helst genom att trycka på PTY SEARCH.
- Det är en tidsgräns för att utföra följande steg. Om inställningarna avbryts innan de är slutförda måste du börja på steg 1 igen.
- Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-station med den primära fjärrkontrollen.

1. Tryck på **PTY SEARCH** när du lyssnar på en FM-station.
2. Tryck på knappen **PTY-** eller **PTY+** tills PTY-koden du vill ha visas på displayen.
 - PTY-koderna visas till höger.
3. Tryck på **PTY SEARCH** igen medan PTY-koden från förra steget fortfarande visas.
 - Sökning genomförs av de 29 förinställda FM-stationerna, stoppar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.



Display	Programtyp
NEWS	Nyheter och rapportering
AFFAIRS	Ämnen som aktuella händelser, dokumentärer, debatter och analyser.
INFO	Information som utdelning och prognoser, kundinformation, medicinsk information etc.
SPORT	Sport
EDUCATE	Utbildning
DRAMA	Radioteater etc.
CULTURE	Nationell eller lokal kultur inklusive religiösa problem, samhällsvetenskap, språk etc.
SCIENCE	Naturvetenskap och teknik
VARIED	Blandat, underhållsprogram (frågesport, spel), intervjuer, komedi, satir etc..
POP M	Pop music
ROCK M	Popmusik
M.O.R.M	Modern lättlyssnad musik

Display	Program Type
LIGHT M	Lättsam klassisk musik, instrumentalt och körmusik
CLASSICS	Tyngre klassisk musik med orkester, som symfonier, kammarmusik och opera
OTHER M	Övrig musik - Jazz, R&B, country
WEATHER	Väder
FINANCE	Ekonomi
CHILDREN	Barnprogram
SOCIAL	Samhällsfrågor
RELIGION	Religion
PHONE IN	Ringa in
TRAVEL	Resor
LEISURE	Fritid
JAZZ	Jazzmusik
COUNTRY	Countrymusik
NATION M	Inhemsk musik
OLDIES	Gamla hits
FOLK M	Folkmusik
DOCUMENT	Dokumentär

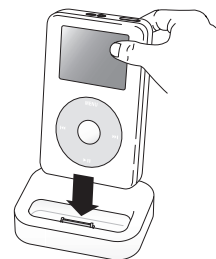
ANVÄNDA EN iPod

Du kan använda uppspelning på din iPod med den medföljande fjärrkontrollen.

Lyssna på musik (iPod-funktionen)

Du kan spela upp musikfiler som finns lagrade på iPod-spelaren genom att ansluta den till AV-mottagaren.

1. Anslut dockningsenheten för iPod till iPod-uttaget på AV-mottagaren.
2. Placera iPod i dockningsenheten.
 - Din iPod slås automatiskt på.
3. Tryck på knappen **INPUT SELECT** på fjärrkontrollen för att välja **IPOD AUDIO**-läge.
4. Tryck på knappen **PLAY** på fjärrkontrollen.
 - AV-mottagaren börjar spela upp från första spåret på iPod-spelaren.
5. Du kan använda fjärrkontrollen eller huvudenheten för att styra enkla uppspelningsfunktioner som **PLAY, PAUSE, STOP, SKIP (◀, ▶)**.



- Se sidan 26 för kompatibla iPod-spelare. Kompatibiliteten beror på programversion för din iPod.
- Du kan även välja iPod genom att trycka på knappen **iPod** på fjärrkontrollen.

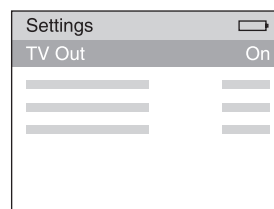
Användning

ANSLUTA EN iPod (Fortsättning)

Titta på en film (iPod videofunktion)

Du kan spela upp videofiler som finns lagrade på iPod-spelaren genom att ansluta den till AV-mottagaren.

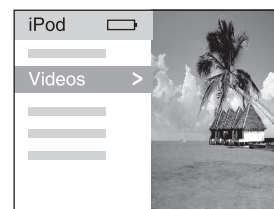
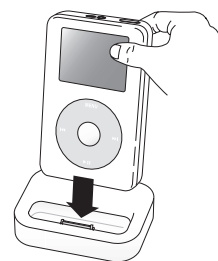
1. Anslut dockningsenheten för iPod till iPod-uttaget på AV-mottagaren.
2. I iPod-skärmen går du till **Videos > Settings** och ställer in alternativet **TV Out** till **On**.
3. Placera iPod i dockningsenheten.
4. Tryck på knappen **INPUT SELECT** på fjärrkontrollen för att välja **IPOD VIDEO**-läge.
5. Ställ in alternativet AV IN på TV:n till AV-mottagaren till COMPOSITE.



<iPod-skärm>

Följ anvisningarna på iPod-skärmen genom följande steg.

6. Tryck på knapparna **▲, ▼** på fjärrkontrollen för att välja **Videos** och tryck på knappen **ENTER**.
7. Tryck på knapparna **▲, ▼** på fjärrkontrollen för att välja **Movies** och tryck på knappen **ENTER**.
8. Tryck på knapparna **▲, ▼** för att välja den fil som ska spelas upp och tryck på knappen **ENTER**.
 - Videofilen på iPod-spelaren spelas upp på TV-skärmen.
9. Du kan använda fjärrkontrollen eller huvudenheten för att styra enkla uppspelningsfunktioner som **PLAY, PAUSE, STOP, och SKIP (◀, ▶)**.
 - Om du trycker på knappen **PREV** inom 3 sekunder efter uppspelningen spelar spelaren upp föregående fil. Om du trycker på knappen **PREV** 3 sekunder eller senare efter uppspelningen så övergår spelaren till startskärmen för den aktuella filen.
 - Tryck på knappen **STOP** för att stoppa uppspelningen och återgå till listskärmen.
 - Tryck på **RETURN**-knappen för att återgå till föregående meny.



<iPod-skärm>



- Du måste ha VIDEO-utgången (MONITOR) ansluten till TV:n för att kunna visa iPod-videor.
- Se sidan 26 för kompatibla iPod-spelare. Kompatibiliteten beror på programversion för din iPod.
- När den aktuella filen spelas upp till slutet så spelas inte nästa fil upp automatiskt. För att spela upp nästa fil väljer du en fil som ska spelas på listskärmen för iPod-spelaren.
- Ingen annan skärm än uppspelningsskärmen visas på TV-skärmen. Kontrollera andra skärmar på iPod-spelaren.

BEKVÄMA FUNKTIONER

Funktionen Sleep timer (Sovtimer)

Du kan ställa in tiden som det ska tills den här enheten stängs av automatiskt.

Tryck på **SLEEP**-knappen.

- SLEEP : OFF → 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 M (MIN) väljs i den ordningen.



Kontrollera sovtimer

Tryck på **SLEEP**-knappen.

- Återstående tid innan den här enheten stängs av automatiskt visas på skärmen.
- Om du trycker på knappen igen ändras sovtiden från vad angav tidigare.

Avbryta sovtimer

- Tryck på knappen **SLEEP** tills **SLEEP OFF** visas på displayen.

Mute-funktion

Den här funktionen är användbar när det ringer på dörren eller en telefon ringer.

Tryck på **MUTE**-knappen.

- MUTE visas på displayen.



Aktivering av ljud igen.

Tryck på **MUTE**-knappen igen.

- MUTE försvinner och ljudet aktiveras.

Göra inställningar för displayen

Du kan justera displayens ljusstyrka.

Tryck på **DIMMER**-knappen.

- Varje gång du trycker på den här knappen ändras ljusstyrkan enligt följande:
Mörk → Ljus.



- Funktionerna för SLEEP, Mute (Tyst) Adjust Display (Justera Display) kan endast styras via fjärrkontrollen.

Användning

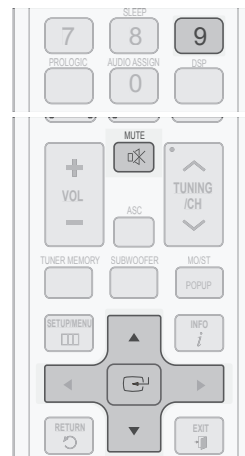
Funktionen Reset (Återställ)

När strömmen är på,

1. Tryck på **MUTE**-knappen.
 - **MUTE** visas på displayen.
2. Tryck på knappen **9** fem gånger och tryck sedan på knappen **ENTER**.
 - "**INITIAL : NO**" visas på skärmen.
3. Tryck på knapparna **▲▼** för att välja **YES**.
 - Enheten slås av efter 5 sekunder.

När strömmen är av,

1. Tryck och håll in knappen **MEMORY** på framsida av AV-mottagaren i mer än 5 sekunder.
 - **LYSDIODEN** blinkar en gång.



- När du använder funktionen RESET raderas alla lagrade inställningar.
- Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.

PROGRAMUPPGRADERING

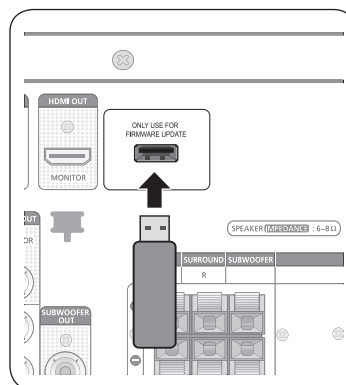
Samsung kan erbjuda uppgraderingar för AV-mottagarens firmware i framtiden.

Besök hemsidan samsung.com eller kontakta ett kundcenter för Samsung för att få information om hur du hämtar uppgraderingar och använder en USB-enhet.

Uppgraderingar går att hämta genom att ansluta en USB-enhet till USB-porten som sitter på AV-mottagarens framsida.



- Sätt i en USB-enhet som innehåller firmware-uppgraderingen i USB-porten på huvudenhetens baksida.
- Var försiktig så att du inte kopplar från strömmen eller tar ur USB-minnet under tiden uppgraderingar pågår. Huvudenheten slås av automatiskt efter att firmware-uppgraderingen har slutförts. Egna inställningar återställs till fabriksstandard vid programuppgradering. Vi rekommenderar att du skriver ner egna inställningar så att du enkelt kan göra om dem efter en uppgradering.
- Om du inte lyckas att uppgradera programmet rekommenderar vi att du formaterar om USB-data till FAT16 och försöker att uppgradera programmet igen.
- NTFS USB-filsystemet stöds inte.
- USB kanske inte stöds, beroende på tillverkaren.



MANÖVRERA TV:N MED FJÄRRKONTROLLEN

1. Tryck på **POWER** för att slå på TV:n.
2. Tryck på knappen **AMP/TV** för att ställa fjärrkontrollen i TV-läge.
3. Rikta fjärrkontrollen mot TV:n
4. Medan du håller in **POWER** anger du koden som motsvarar märket på din TV.
 - Om det finns flera koder i tabellen som motsvarar TV:n får du prova en i taget för att se vilken som fungerar.
 - Om koden matchar TV:n stängs TV:n av.
5. Om TV:n slås av när du trycker på knappen **POWER** på fjärrkontrollen är inställningen klar.
 - Du kan använda knapparna TV POWER, VOLUME, CHANNEL, MENU och sifferknapparna (0-9).



- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar med vissa TV-märken. Vissa funktioner kanske inte heller fungerar, beroende på märket på TV:n.
- Fjärrkontrollen fungerar med Samsung TV som standard.

MANÖVRERA TV:N MED FJÄRRKONTROLLEN (Fortsättning)

Lista över koder för TV-märken

Märke	Kodnummer	Märke	Kodnummer	Märke	Kodnummer
Admiral (M.Wards)	056, 057, 058	Luxman	018	Sylvania	018, 040, 048, 054, 059, 060, 062
A Mark	001, 015	LXI (Sears)	019, 054, 056, 059, 060, 062, 063, 065, 071	Symphonic	061, 095, 096
Anam	001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014	Magnavox	015, 017, 018, 048, 054, 059, 060, 062, 072, 089	Tatung	006
AOE	001, 018, 040, 048	Marantz	040, 054	Techwood	018
Bell & Howell (M.Wards)	057, 058, 081	Matsui	054	Teknika	003, 015, 018, 025
Brocsonic	059, 060	MGA	018, 040	TMK	018, 040
Candle	018	Mitsubishi/MGA	018, 040, 054, 059, 060, 075, 101	Toshiba	019, 057, 063, 071, 101 107, 109, 110, 111, 113
Cetronic	003			Vidtech	018
Citizen	003, 018, 025	MTC	018	Videch	059, 060, 069
CINEMA	097	NEC	018, 019, 020, 040, 059, 060	Wards	015, 017, 018, 040, 048, 054, 060, 064
Classic	003			Yamaha	018
Concerto	018	Nikei	003	York	040
Contec	046	Onking	003	Yupiteru	003
Coronado	015	Onwa	003	Zenith	058, 079
Craig	003, 005, 061, 082, 083, 084	Panasonic	006, 007, 008, 009, 054, 066, 067, 073, 074	Zonda	001
Croslex	062	Penney	018	Dongyang	003, 054
Crown	003	Philco	003, 015, 017, 018, 048, 054, 059, 062, 069, 090	LOWE	054
CURTIS MATHES	059, 061, 063			FINLUX	054, 109, 114
CXC	003	Philips	015, 017, 018, 040, 048 054, 062, 072, 112, 114, 117, 118	YOKO	054
Daewoo	002, 003, 004, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 036, 040, 048, 059, 090, 099, 100	Pioneer	063, 066, 080, 091	LOEWE OPTA	054, 114
		Portland	015, 018, 059	PHONOLA	054, 112, 114
		Proton	040		
		QUASAR	006, 066, 067	RADIOLA	054, 112
Daytron	040	Radio Shack	017, 048, 056, 060, 061, 075	SCHNEIDER	054
Dynasty	003			AKAI	103
Emerson	003, 015, 040, 046, 059, 061, 064, 082, 083, 084, 085	RCA/Proscan	018, 059, 067, 076, 077, 078, 092, 093, 094	GRUNDIG	108, 109, 113, 119, 120, 121
		Realistic	003, 019	BLAUPUNKT	108
Fisher	019, 065, 103	Sampo	040	SIEMENS	108
Funai	003	Samsung	000, 015, 016, 017, 040, 043, 046, 047, 048, 049, 054, 059, 060, 098	CGE	113
Futuretech	003			IMPERIAL	113
General Electric (GE)	006, 040, 056, 059, 066, 067, 068	Sanyo	019, 061, 065, 101, 102, 103, 104	MIVAR	113
Hall Mark	040			SABA	114
Hitachi	015, 018, 050, 059, 069	Scott	003, 040, 060, 061	BANG&OLUFSEN	114
Inkel	045	Sears	015, 018, 019	BRIONVEGA	114
JC Penny	056, 059, 067, 086	Sharp	015, 057, 064, 101, 105, 106, 115	FORMENTI	114
JVC	070			METZ	114
KTV	059, 061, 087, 088	Signature 2000 (M.Wards)	057, 058	WEGA	114
KEC	003, 015, 040	Sony	050, 051, 052, 053, 055, 101	RADIOMARELLI	114
KMC	015			SINGER	114
LG (Goldstar)	001, 015, 016, 017, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 054, 086	Soundesign	003, 040	SINUDYNE	114
		Spectricon	001	TELEFUNKEN	116
		SSS	018		

MANÖVRERA DIN DVD- ELLER BD-SPELARE MED FJÄRRKONTROLLEN

1. Tryck på **POWER** för att slå på DVD-(BD)spelaren.
2. Tryck på knappen **BD/DVD** på fjärrkontrollen för att ställa in DVD-läge (BD).
3. Rikta fjärrkontrollen mot DVD:n (BD:n)
4. Medan du håller in **POWER** anger du koden som motsvarar märket på din DVD (BD).
 - Om det finns mer än en kod angiven för din DVD (BD) i tabellen anger du en i taget för att avgöra vilken kod som fungerar.
 - Om koden matchar DVD:n (BD) stängs DVD:n (BD) av.
5. Om DVD:n slås av när du trycker på knappen **POWER** på fjärrkontrollen är inställningen klar.
 - Du kan använda knapparna DVD (BD) POWER, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU och sifferknapparna (0~9).



- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar med vissa DVD-märken. Vissa funktioner kanske inte heller fungerar, beroende på märket på DVD:n.
- Fjärrkontrollen fungerar med Samsung DVD (BD) som standard.

DVD-märkeskodlista

Märke	Kodnummer	Märke	Kodnummer	Märke	Kodnummer
DENON	003, 032	ONKYO	004, 014	TOSHIBA	004, 018
DOONoon	019	OPTIMUS	011	YAMAHA	009, 033
DMTECH	017	PANASONIC	021	ZENITH	004, 024
FISHER	002	PROSCAN	006	TAEGWANG	026
GE	006	PHILIPS	004, 023	PS2	028
HARMAN/KARDON	012	PIONEER	007, 011, 022, 025	X-BOX	029
JVC	010, 013	RCA	006	APEX	030
KENWOOD	008	SAMSUNG	000, 027	Marantz	031
LG	001	SANYO	002		
MAGNAVOX	004	SONY	015, 020		
mitsubishi	005, 016	THETA DIGITAL	011		

Märkeskodningslista för BD-spelare

Märke	Kodnummer
SAMSUNG	000, 001, 002, 003, 004



- Fjärrkontrollen fungerar bara med Samsung BD-spelare.

Felsökning

Kontrollera följande innan du begär service.

Problem	Kontrollera	Åtgärd
Enheten slås inte på.	<ul style="list-style-type: none">• Är strösladden inkopplad i uttaget?	<ul style="list-style-type: none">• Koppla in kontakten i vägguttaget.
En funktion fungerar inte när knappen trycks in..	<ul style="list-style-type: none">• Finns det statisk elektricitet i luften?	<ul style="list-style-type: none">• Koppla från strömkontakten och anslut igen.
Det hörs inget ljud.	<ul style="list-style-type: none">• Är högtalarna och externa komponenter korrekt anslutna?• Är Mute-funktionen på?• Är volymen inställd på minimum?• Är högtalaren felaktigt inställd på NONE (INGEN)?	<ul style="list-style-type: none">• Anslut dem korrekt.• Tryck på MUTE-knappen för att avbryta funktionen.• Justera volymen.• Se sidan 33 för att välja LARGE (STOR), SMALL (LITEN) eller YES (JA).
Bilden visas inte på TV:n när funktionen är vald.	<ul style="list-style-type: none">• Är externa komponenter korrekt anslutna?	<ul style="list-style-type: none">• Anslut dem korrekt.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Är batterierna slut?• Är det för stort avstånd mellan fjärrkontrollen och huvudenheten?	<ul style="list-style-type: none">• Byt ut mot nya batterier.• Styr på nära avstånd.
Ljudet från vänster/höger kanal blir motsatt.	<ul style="list-style-type: none">• Är vänster/höger högtalare eller vänster/höger ingångs-/utgångskabel rätt anslutna?	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera vänster/höger kanal och anslut ordentligt.
Enheten kan inte ta emot radiosändning.	<ul style="list-style-type: none">• Är antennen korrekt ansluten?	<ul style="list-style-type: none">• Anslut den korrekt.• Om den ingående styrkan för antensignalen är svag ska du installera FM-antennen på en plats med god mottagning.
Det kommer inget ljud från surroundhögtalarna.	<ul style="list-style-type: none">• Är högtalarna korrekt anslutna?• Är SURR (surround) felaktigt inställt på NONE (INGEN) i höttalarinställningarna?• Är surround-läget inställt på stereo?	<ul style="list-style-type: none">• Se sidorna 14-17 för korrekt anslutning.• Se sidan 33 för att välja LARGE (STOR) eller SMALL (LITEN).• Se sidorna 42-43 för att välja annat surround-läge.
Det går inte att välja läget Dolby Pro Logic II.	<ul style="list-style-type: none">• Är ingångssignalen korrekt vald?	<ul style="list-style-type: none">• Endast 2-kanalssignal kan välja Dolby Pro Logic II. (ex:Dolby Digital, PCM, 2 kanals analog ingångssignal.)

Problem	Kontrollera	Åtgärd
Det kommer inget ljud vid uppspelning av DTS-kodad DVD.	<ul style="list-style-type: none"> Är digital ingång vald? 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om DVD-spelaren är korrekt ansluten och se sidan 28 för att välja digital ingång

Produktskyddsfunktion

Värmeskydd

- Skyddsfunktionen aktiveras om huvudenheten eller strötransformatorn överhettas.

"PROTECTION" visas på displayen.

Den här funktionen aktiveras :

- Om högtalarterminalen kortsluts
- Om högtalarladdan kortsluts

Om det inte finns några problem när du slår på enheten igen efter att den har kopplats från försvinner skyddsmarkeringen PROTECTION på displayen och enheten fungerar som den skall.



- Om skyddsmeddelandet PROTECTION visas på displayen skall du kontrollera om högtalarterminalen är kortsloten och slå på enheten.

ASC-fellista

Felnr.	VFD-meddelande	Åtgärd
E01	HP CONCT	Koppla bort hörlurarna.
E02	NO MIC	Anslut mikrofonen.
E03	NOISY	Övriga lämpliga åtgärder för att minska det omgivande ljudet.
E04	MIC LEVL	Högtalaren är för nära mikrofonen. Kontrollera avståndet mellan högtalaren och mikrofonen.
E05	NO FRONT	Kontrollera att den främre högtalaren är korrekt ansluten.
E07	LEVL OVR	Kontrollera positionen för var och en av högtalarna och mikrofonen.
E08	DIST OVR	Avståndet mellan högtalare och mikrofon överskrider godkänt värde. Kontrollera placeringen av mikrofonen och var och en av högtalarna.
E13	TIME OVR	Koppla ur strömladdan och koppla in den igen. Utför sedan ASC igen.
E14	CODE ERR	Koppla ur strömladdan och koppla in den igen. Utför sedan ASC igen.

Appendix

SPECIFIKATIONER

ALLMÄNT	Vikt	5,6 kg
	Mått (B x H x D)	436,9 x 142,2 x 363,2 mm
	Drifttemperaturintervall	+5°C~+35°C
	Intervall för luftfuktighet	10%~75%
FM TUNER	Frekvenssvar	87,5-108,0MHz
	Känslighet	12dBf
	S/N-förhållande	MONO/STEREO 55/55dB
	Osäkerhet	MONO/STEREO 0,3/0,8%
	Stereoseparation	30dB
	Tunerutgångsnivå	1kHz, 75kHz Dev
FÖRSTÄRKARE	Utgång	20Hz~20kHz/THD = 0,9%
	Främre högtalare (vänster+höger)	6 Ω 100W/CH
	Mittenhögtalare	6 Ω 100W/CH
	Surroundhögtalare (vänster+höger)	6 Ω 100W/CH
	Subwoofer	6 Ω 100W/CH
	Ingångskänslighet/impedans	450mV/47kΩ
	S/N-förhållande (analog ingång)	80dB
	Separation (1kHz)	60dB
FREKVENSSVAR	Analog ingång	20Hz~20kHz(±3dB)
	Digital ingång/96kHz PCM	20Hz ~44kHz(±3dB)
HDMI	Ingång	Kompatibel 1080p
	Utgång	Kompatibel 1080p
VIDEOUTGÅNG	TV-format	NTSC/PAL
	Ingångsnivå/impedans	1Vp-p/75 Ω
	Utgångsnivå/impedans	1Vp-p/75 Ω
	Videofrekvenssvar	5Hz to 10kHz(-3dB)
	S/N-förhållande	60dB

* S/N-förhållande, förvriddning, separation och tillämplig känslighet baseras på mått enligt AES (Audio Engineering Society).

- Samsung Electronics Co., Ltd förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande
- Vikt och mått är ungefärliga.
- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömtillförsel och energiförbrukning, se bifogad etikett på produkten.

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

SAMSUNG



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller inom EU och övriga Europa med separata batteriinsamlingsystem)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.