

*Sonata*

NP30

 **Cambridge Audio**

Din musik + vår passion

Network Player  
Bruksanvisning  
98

SVENSKA

## Innehåll

Inledning.....	98
Viktiga säkerhetsinstruktioner.....	99
Wi-Fi-information .....	100
Begränsad garanti.....	101
Anslutningar på bakre panelen.....	102
Kontroller på frontpanelen .....	103
Fjärrkontroll.....	104
Översikt .....	105
Anslutningar.....	105
Använda NP30.....	106
Menyn Settings (Inställningar) .....	110
UuVol Remote .....	111
Felsökning.....	112
Tekniska specifikationer.....	112

### Viktigt!

NP30 är till stor del en programvarubaserad produkt och nya funktioner och uppdateringar blir tillgängliga med jämna mellanrum. Se avsnittet **Upgrade Firmware (Uppgradera programvara)** i slutet av denna bruksanvisning för information om hur du kontrollerar om det finns uppdateringar och uppdaterar din enhet automatiskt via Internet. Detta tar bara några få minuter.

Vi uppmanar dig att kontrollera om det finns uppdateringar innan du använder NP30 för första gången och sedan med jämna mellanrum.

Läs även supportsidan för NP30 på <http://support.cambridgeaudio.com> för information om nya funktioner, råd om kompatibilitet med andra produkter och ljudformat samt den senaste utgåvan av denna bruksanvisning.

### Se till att registrera ditt köp.

Besök: [www.cambridge-audio.com/sts](http://www.cambridge-audio.com/sts)

Om du registrerar blir du den första som vi informerar om:

- Framtida produktlanseringar
- Programvaruuppdateringar
- Nyheter, händelser och exklusiva erbjudanden samt tävlingar!

Denna handbok är utformad för att underlätta installation och användning av denna produkt. Informationen i detta dokument har kontrollerats noggrant vid tryckningstillfället. Cambridge Audio har dock en policy av kontinuerliga förbättringar, vilket innebär att design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Detta dokument innehåller upphovsrättsskyddad information. Med ensamrätt. Ingen del av handboken får reproduceras på mekaniskt, elektroniskt eller annat sätt, i någon form, utan skriftligt tillstånd från tillverkaren. Alla varumärken och registrerade varumärken tillhör sina respektive ägare.

Incognito och Incognito Ready är varumärken som tillhör Cambridge Audio Ltd. Med ensamrätt.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2010

UuVol är ett varumärke som tillhör Audio Partnership Plc och är registrerad i EU och andra länder.

Andra märken som nämns är varumärken som tillhör respektive ägare och används endast i referenssyfte.

Cambridge Audios policy av kontinuerliga förbättringar betyder att design och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

## Inledning

Tack för att du köpte Sonata NP30 Network Music Player. Vi är säkra på att du får många års lyssnarnöje från den. Liksom alla produkter från Cambridge Audio följer Sonata NP30 tre grundprinciper – enastående prestanda, enkel användning och otroligt värde.

Sonata NP30 kan komma åt ett stort sortiment med ljud från UPnP-servrar eller lokal media och direkt från Internet t.ex. från vår egen UuVol Internet Radio-tjänst eller Streaming-tjänster från andra leverantörer.

Med vår kostnadsfria radiotjänst UuVol Radio kan du lyssna på de bästa iRadio-tjänsterna med din NP30, kanaler som vi har kontrollerat för pålitlighet och ljudkvalitet, med över 15 000 kanaler tillgängliga för närvarande och fler som läggs till varje dag.

På vår webbplats UuVol.com kan du föreslå nya kanaler, hantera dina favoriter och andra inställningar för flera UuVol-aktiverade enheter samtidigt, ta reda på nya funktioner och Streaming-tjänster när vi lägger till dem och mer. Mer information finns på UuVol.com.

Streaming-tjänster är tjänster från våra partnerleverantörer. Dessa kräver normalt ett abonnemang från leverantörerna och olika tjänster är tillgängliga i olika länder.

I tillägg till rent Internetinnehåll kan du komma åt din egen lokalt sparade musik från dina USB-minneskort eller hårddiskar samt nätverksanslutna UPnP-servrar.

Olika komprimerade format stöds plus förlustfritt komprimerat och okomprimerat PCM/WAV upp till 'bättre än CD' 24 bitars innehåll vid 24/96 som kan skaffas från lämpliga nedladdningswebbplatser. Podcast stöds också.

Enbart komponenter av hög kvalitet används, inklusive en WM8728 24 bitars / 96kHz digital till analog konverterare (DAC) från den ryktbara tillverkaren Wolfson.

Ett egentillverkat ljudbuffrings- och omklockningsschema återskapar alla inkommande ljudklockor inuti NP30 med en uppsättning precisionssoscillatorer som eliminerar jitter och ger enastående ljudkvalitet.

Sonata NP30 har även en standby-krets för miljövänlig låg strömförbrukning (<1w).

Vi har även utvecklat en kostnadsfri iPhone/iPod Touch-applikation som möjliggör fullständig trådlös kontroll över NP30 (tillsammans med ett Wi-Fi-nätverk).

Sök efter UuVol Remote på Apple App Store eller se [www.UuVol.com](http://www.UuVol.com) för mer information om denna och andra applikationer när de blir tillgängliga.

Bästa möjliga ljudkvalitet beror på hela ditt system. Naturligtvis rekommenderar vi högtalare från Cambridge Audios Sirocco-sortiment eftersom dessa har utformats till samma höga standarder som denna produkt.

Din återförsäljare kan även tillhandahålla Cambridge Audio-anslutningskablar för att ditt system ska uppnå sitt fullständiga potential.


Tack för att du tar tid att läsa denna handbok. Vi rekommenderar att du behåller den för framtida referens.



Matthew Bramble  
Cambridge Audio Teknisk direktör  
och utvecklingslag för Sonata-sortimentet.

## Viktiga säkerhetsinstruktioner

För din egen säkerhet bör du läsa följande viktiga säkerhetsinstruktioner försiktigt innan du försöker att ansluta apparaten till nätuttaget. Instruktionerna hjälper dig även att få bästa prestanda från enheten samt förlänga dess bruksliv:

1. Läs dessa instruktioner.
2. Behåll dessa instruktioner.
3. Uppmärksamma alla varningar.
4. Följ alla instruktioner.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med en torr trasa.
7. Blockera inte någon av ventilationsöppningarna. Installera i enlighet med tillverkarens instruktioner.
8. Installera inte i närheten av värmekällor som element, värmepannor, spisar eller annan utrustning (inklusive förstärkare) som ger ifrån sig värme.
9. Kringgå inte säkerhetsanordningen i den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två stift, ett bredare än det andra. En jordad kontakt har två stift och ett tredje jordningsstift. Det breda stiftet eller det tredje stiftet är viktiga för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt nätuttag ska du be en elektriker byta ut det gamla nätuttaget.
10. Skydda strömkabeln från att någon går på den eller att den kläms fast, särskilt vid kontaktarna, vägguttagen och platsen där de ansluts till apparaten.
11. Nvänd endast endast tillbehör som har angetts av tillverkaren.
12. Använd endast med vagn, ställning, stativ, fäste eller bord som angetts av tillverkaren eller säljs med apparaten. När en vagn används ska vagnen med utrustningen flyttas försiktigt för att förhindra att den välter och orsakar skador. 
13. Koppla ur apparaten under åskväder eller när den inte ska användas under en längre tid.
14. All service hänvisas till kvalificerad servicepersonal. Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, t.ex. om strömkabeln eller kontakten har skadats, om vätska har spillts eller om föremål har fallit ned i apparaten samt om apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har tappats.

### VARNING

- Minska risken för brand eller elchock genom att inte exponera denna apparat för regn eller fukt.
- Batterier (batteripaket eller installerade batterier) får inte exponeras för kraftig hetta, t.ex. solsken, brand eller liknande.

Apparaten måste installeras på ett sätt som gör det möjligt att koppla ur nätkontakten från nätuttaget (eller apparatens kontakt från baksidan av apparaten). Om nätkontakten används för urkoppling, måste denna alltid vara brukbar. Endast nätkabeln medföljer denna apparat.

Kontrollera att det finns tillräckligt med ventilation (minst 10 cm frigång på alla sidor). Ställ inga föremål ovanpå denna apparat. Placera den inte på en matta eller liknande mjuk yta och blockera inte några luftgångar eller -utgångar. Täck inte över ventilationsgallret med föremål som tidningar, bordsdukar, gardiner eller liknande.

Denna apparat får inte användas i närheten av vatten eller exponeras till droppande eller stänkande vatten eller andra vätskor. Inga föremål fyllda med vätska, t.ex. vaser, får ställas på apparaten.



CAUTION	AVIS	ACHTUNG
Risk of electric shock. Do not open.	Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir.	Vorm öffnen des Gerätes. Netzstecker ziehen.



Blixten med pilsymbolen i en triangel är avsedd att varna användaren för oisolerad "farlig spänning" inom produkten som kan vara stark nog att ge personer en elstöt.

Utropstecknet i en triangel är avsedd för att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga drift- och underhållsinstruktioner (service) i handboken som medföljer apparaten.



Symbolen på denna produkt indikerar att den är konstruerad enligt KLASS II (dubbel isolering).



### WEEE-symbol

Den överkorsade soptunnan är Europeiska Unionens symbol för att indikera separat uppsamling av elektrisk och elektronisk utrustning. Denna produkt innehåller elektrisk och elektronisk utrustning som kan återanvändas, återvinnas eller återhämtas och inte får kasseras med normalt osorterat hushållsavfall. Ta tillbaka apparaten eller kontakta den auktoriserade återförsäljaren som du köpte produkten från för mer information.



### CE-märkning

Denna produkt uppfyller de europeiska direktiven för Lågspänningsutrustning (2006/95/EC), Elektromagnetisk kompatibilitet (2004/108/EC) och Miljövänlig design för energirelaterade produkter (2009/125/EC) när den installeras och används i enlighet med denna instruktionsbok. För att apparaten ska fortsätta att uppfylla dessa direktiv får endast tillbehör från Cambridge Audio användas med produkten och service måste utföras av kvalificerad servicepersonal.



### C-Tick-märkning

Denna produkt uppfyller Australian Communications Authoritys krav för radiokommunikationer samt EMC-krav.



### Gost-R Mark

Denna produkt uppfyller kraven för elektronisk säkerhetsmärkning i Ryssland.

## Ventilation

**VIKTIGT** – Apparaten blir het när den används. Stapla inte flera apparater på varandra. Placera inte i ett instängt område som en bokhylla eller ett skåp utan tillräcklig ventilation.

Kontrollera att små föremål inte faller genom någon av ventilationsgallren. Om detta händer ska du stänga av apparaten med detsamma, koppla ur den från nätströmmen och rådgöra med din återförsäljare.

## Placering

Välj installationsplatsen försiktigt. Undvik att ställa apparaten i direkt solljus eller nära en värmekälla. Inga lågor, t.ex. tända ljus får placeras på enheten. Undvik platser som utsätts för vibration eller för mycket damm, kyla eller fukt. Apparaten kan användas i ett måttligt klimat.

Apparaten måste installeras på en stadig, jämn yta. Placera inte i ett instängt område som en bokhylla eller ett skåp. Alla utrymmen som är öppna på baksidan (som ett särskilt ställ för utrustningen) går dock bra. Placera inte apparaten på en instabil yta eller hylla. Apparaten kan falla och orsaka allvarliga skador på barn eller vuxna, och dessutom orsaka allvarliga skador på produkten. Ställ inte annan utrustning ovanpå apparaten.

P.g.a. magnetiska fält får inte skivspelare eller CRT TV-apparater finnas i närheten p.g.a. möjliga störningar.

Elektroniska ljudkomponenter har en inkörningsperiod på cirka en vecka (om de används flera timmar om dagen). Efter denna tid har alla nya komponenter hamnat på plats och ljudegenskaperna förbättras under denna tid.

## Strömkällor

Apparaten ska endast förses med ström från en strömkälla som är märkt på etiketten. Om du inte är säker på typen av strömförsörjning i ditt hem ska du rådgöra med produktens återförsäljare eller det lokala elbolaget.

Stäng av apparaten genom att använda brytaren på frontpanelen. Om du inte avser att använda apparaten under en längre tid, ska du koppla ur kontakten från nätet.

## Överbelastning

Överbelasta inte vägguttag eller förlängningskablar eftersom det kan leda till risk för brand eller elstöt. Överbelastade nätuttag, förlängningskablar, frätta strömkablar, skadad eller sprucken kabelisolering och trasiga kontakter är farliga. De kan orsaka elstöt eller brandfara.

För in alla strömkablar ordentligt. Förhindra surrande och oljud genom att inte bunta ihop anslutningskablarna med strömkabeln eller högtalarkablarna.

## Rengöring

Rengör apparaten genom att torka av höljet med en torr luddfri trasa. Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol, ammoniak eller frätande medel. Spruta inte sprejflaskor mot eller i närheten av apparaten.

## Avyttrande av batterier

Batterier kan innehålla ämnen som kan skada miljön. Avyttra alla urladdade batterier med omsorg och i enlighet med lokal miljölagstiftning för återvinning av elektronik.

## Service

Användaren kan inte utföra service på dessa apparater. Försök aldrig reparera, demontera eller bygga om apparaten om verkar finnas ett problem. Om denna försiktighetsåtgärd ignoreras kan det leda till allvarlig elchock. Kontakta din återförsäljare om du upplever problem eller haveri.

## Wi-Fi-Information

### FCC-meddelande

#### DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE MED FCC-REGLERNA FÖR ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET

Vi, Cambridge Audio, Gallery Court, Hankey Place, London SE1 4BB, deklarerar med enskilt ansvar att denna enhet,

Sonata NP30 med Wi-Fi-modul

som denna deklaration avser, uppfyller Del 15 i FCC-reglerna. Användning sker på följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla störningar som mottas, inklusive störningar som kan orsaka oönskad användning.

### Försiktighet: Exponering till radiofrekvensstrålning.

Enheten ska användas på ett sätt som minskar möjligheten av mänsklig kontakt under normal användning.

När en extern antenn ansluts till enheten ska antennen placeras på ett sätt som minskar möjligheten av mänsklig kontakt under normal användning. Denna sändare får inte placeras på samma plats eller användas tillsammans med en annan antenn eller sändare.

### Meddelande från Federal Communications Commission i U.S.A.

Denna utrustning har testats och ligger inom gränserna för en digital apparat i Klass B, enligt Del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden är skapade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation.

Utrustningen genererar, använder och kan ge ifrån sig radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionernas, orsaka störningar som skadar radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti att störningar inte förekommer vid vissa installationer. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningarna på ett eller fler av följande sätt:

- Orientera om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett nätuttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådgör med återförsäljaren eller en utbildad radio-/tv-tekniker.

FCC-varning: Alla ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen har godkänts av parten som ansvarar för överensstämmelse kan leda till att användarens tillstånd att använda denna utrustning dras in.

### VIKTIG ANMÄRKNING:

#### FCC-meddelande om exponering till strålning:

Denna utrustning uppfyller FCC-strålningsgränserna som fastställts för icke-kontrollerade miljöer. Denna utrustning ska installeras och användas med ett avstånd på minst 20 cm mellan elementet och din kropp.

Denna sändare får inte placeras på samma plats eller användas tillsammans med en annan antenn eller sändare.

Användning av produkten med 2,4 GHz i U.S.A. begränsas i den inbyggda programvaran till kanaler 1 till 11.

### Modifikationer

FCC kräver att användaren meddelas att eventuella ändringar eller modifikationer till denna enhet som inte uttryckligen är godkända av Cambridge Audio kan leda till att användarens tillstånd att använda utrustningen dras in.

## Begränsad garanti

### Kanada-Industry Canada (IC)

Den trådlösa radion på denna enhet uppfyller villkoren i RSS 210 Industry Canada. Denna digitala apparat i Klass B uppfyller villkoren i Kanadas ICES-003. Användning sker på följande två villkor:

- 1) denna enhet får inte orsaka störningar, och
- 2) denna enhet måste ta emot eventuella störningar, inklusive störningar som innebär oönskad drift av enheten.

### VIKTIG ANMÄRKNING:

#### IC-meddelande om exponering till strålning:

Denna utrustning uppfyller Kanadas strålningsgränser som fastställts för icke-kontrollerade miljöer. Denna utrustning ska installeras och användas med ett avstånd på minst 20 cm mellan elementet och din kropp.

Denna sändare får inte placeras på samma plats eller användas tillsammans med en annan antenn eller sändare.

Cet appareil numérique de la classe B conforme á la norme NMB-003 du Canada.

### Europa-EU-meddelande

Radioprodukter med märkningen CE 0889 eller CE-varningen uppfyller R&TTE-direktivet (1995/5/EC) från EU-kommissionen.

Överensstämmelse med direktivet innebär att apparaten uppfyller följande Europeiska normer.

- EN 60950-1 – Produktsäkerhet.
- EN 300 328 – Tekniska krav för radioutrustning.
- EN 301 489 – Allmänna EMC-krav för radioutrustning.

Fastställ typen av sändare genom att läsa identifikationsetiketten på din produkt från Cambridge Audio.

Produkter med CE-märkning uppfyller de europeiska direktiven för Lågspänningsutrustning (2006/95/EC), Elektromagnetisk kompatibilitet (2004/108/EC) och Miljövänlig design för energirelaterade produkter (2009/125/EC) från EU-kommissionen. Överensstämmelse med dessa direktiv innebär att apparaten uppfyller följande Europeiska normer.

- EN 55022 – Elektromagnetiska störningar.
- EN 55024 – Elektromagnetisk immunitet.
- EN 61000-3-2 – Övertoner i kraftledningar.
- EN 61000-3-3 – Flimmer i kraftledningar.
- EN 60950-1 – Produktsäkerhetsprodukter som innehåller radiosändaren är märkta med CE 0889 eller CE-varningen och kan även bära CE-logotypen.
- EN 62301:2005 - Hushållsapparater. Mätning av standby-ström.
- 1275/2008 - Implementering av EuP-direktivet för standby- strömförbrukning.

Cambridge Audio garanterar att denna produkt är fri från defekter vad gäller material och hantverk (villkoren nedan gäller). Cambridge Audio reparerar eller byter ut (Cambridge Audios val) denna produkt eller alla delar med fel i denna produkt. Garantiperioderna varierar beroende på land. Om du är osäker ska du kontakta din återförsäljare och se till att du behåller ditt köpbevis.

För att få garantiservice ska du kontakta den auktoriserade återförsäljaren för Cambridge Audio där du köpte denna produkt. Om din återförsäljare inte har lämplig utrustning för att utföra reparationen av din produkt från Cambridge Audio kan återförsäljaren skicka den till Cambridge Audio eller en auktoriserad serviceleverantör för Cambridge Audio. Du behöver frakta denna produkt i dess originalemballage eller i ett annat emballage som ger lika bra skydd.

Köpbevis i form av kvitto eller fakturakvittens, som är bevis att produktens garantiperiod fortfarande gäller, måste visas för att få garantiservice.

Denna garanti är ogiltig om (a) serienumret från fabriken har ändrats eller avlägsnats från produkten eller (b) om denna produkt inte köptes från en auktoriserad återförsäljare för Cambridge Audio. Du kan ringa Cambridge Audio eller den lokala distributören för Cambridge Audio i ditt land för att bekräfta att du har ett icke-ändrat serienummer och/eller att du köpte produkten från en auktoriserad återförsäljare för Cambridge Audio.

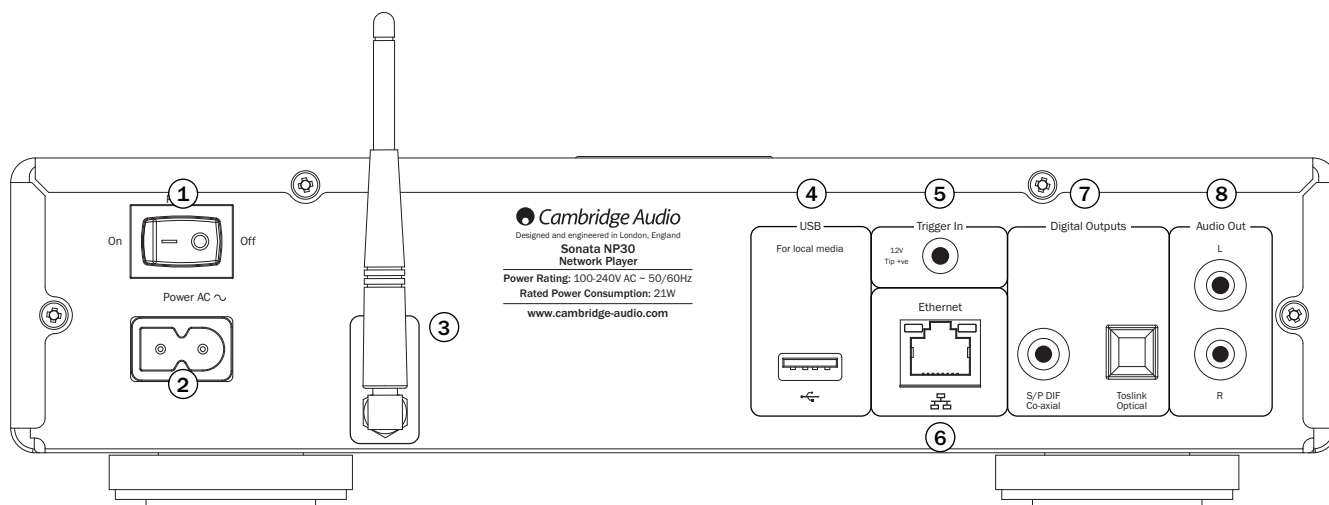
Denna garanti täcker inte kosmetiska skador eller skador som beror på force majeure, olycka, felanvändning, missbruk, underlåtelse, kommersiell användning, eller modifieringar till produkten eller någon del av produkten. Denna garanti täcker inte skador som orsakas av felaktig användning, underhåll eller installation, eller försök att reparera av någon annan än Cambridge Audio eller en Cambridge Audio-återförsäljare, eller auktoriserad serviceleverantör, som har auktoriserats att utföra garantiarbete för Cambridge Audio. Alla icke-auktoriserade reparationer ogiltigförklarar garantin. Denna garanti täcker inte produkter som säljs SOM DE ÄR eller MED ALLA FEL.

REPARATIONER ELLER BYTEN ENLIGT DENNA GARANTI UTGÖR KUNDENS ENDA ERSÄTTNING. CAMBRIDGE AUDIO ANSVARAR INTE FÖR SLUMPMÄSSIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR FÖR BROTT MOT UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR DENNA PRODUKT. MED UNDANTAG AV DE VILLKOR SOM GÄLLER ENLIGT LAG ÄR DENNA GARANTI EXKLUSIV OCH GÄLLER ISTÄLLET FÖR ALLA UTTRYCKLIGA OCH UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, GARANTIN FÖR SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT PRAKTISKT ÄNDAMÅL.

Vissa länder och stater i U.S.A. tillåter inte uteslutning eller begränsning av följdskador eller underförstådda garantier, därför kanske uteslutandena ovan inte gäller för dig. Denna garanti ger dig specifika rättigheter och du kan ha andra lagstadgade rättigheter som varierar mellan olika stater eller länder.

Kontakta din återförsäljare för all service, med eller utan garanti.

## Anslutningar på bakre panelen



### ① Power On/Off (Ström på/av)

Slår på/stänger av apparaten.

### ② Nätströmskontakt

När du har utfört alla anslutningar till förstärkaren kan du koppla in nätkabeln i ett lämpligt nätuttag och slå på enheten. Din enhet kan nu användas.

### ③ Trådlös antenn

Bör vara i upprätt läge enligt bilden. Möjliggör anslutning till 802.11b/g- eller n-nätverk (2,4 GHz används endast för nätverk).

### ④ USB

Använd för att ansluta en USB-lagringsenhet eller en annan bärbar enhet som är kompatibel med USB HD/minneskort som innehåller musikfiler. 500 mA max aktuell hastighet.

### ⑤ Trigger In

Sonata NP30 kan aktiveras/avaktiveras (d.v.s. försättas i och tas ut ur standbyläge) med utlösarström ansluten till 'Trigger In'. En ändring från eller till 5-12 DC aktiverar Sonata NP30. En annan ändring från eller till 5-12 DC försätter Sonata NP30 i standbyläge. De matchande mottagarna AR30 eller DR30+ har en utlösarutgång lämpad för detta ändamål som gör det möjligt för Sonata NP30 att aktiveras automatiskt när Aux är valt på Sonata AR30/DR30+.

### ⑥ Ethernet

Ethernet-port för anslutning till 10/100BASE-T lokalt nätverk (LAN).

### ⑦ Digitala utgångar

**S/P DIF koaxial digital utgång** – För utmatning till en separat DAC, t.ex. Cambridge Audio DacMagic\*. För att få bästa resultat ska du använda en högkvalitativ 75 ohm digital RCA-anslutningskabel (inte en som utformats för normal ljudanvändning).

**TOSLINK optisk digital utgång** – För utmatning till en separat DAC\*. Använd en högkvalitativ TOSLINK-fiberoptisk anslutningskabel.

**Obs!** För att få bästa resultat från ditt system rekommenderar vi att du endast använder högkvalitativa anslutningskablar från Cambridge Audio. Detta säkerställer att du hör ditt system på samma sätt som vi utformade det. Fråga din återförsäljare om information.

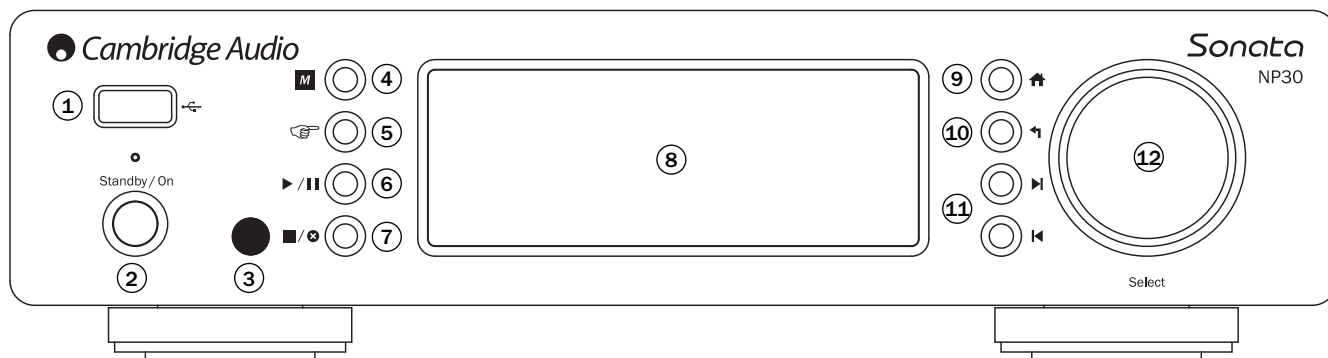
\* Mer information finns på sidan för DacMagic på Cambridge Audios webbplats: [www.cambridgeaudio.com/products.php](http://www.cambridgeaudio.com/products.php)

### ⑧ Ljudutgång

Använd anslutningskablar med hög kvalitet från dessa socklar till alla ingångar på linjenivå på din förstärkare (Aux, CD, Kasset, o.s.v.).

För de matchande Sonata AR30/DR30-mottagarna ska du alltid använda Aux-ingången eftersom denna motsvarar NP-knappen på fjärrkontrollen till NP30.

## Kontroller på frontpanelen



### ① USB

Använd för att ansluta en USB-lagringsenhet eller annan bärbar enhet som innehåller musikfiler. 500 mA max aktuell förbrukning.

### ② Standby/On

När du aktiverar enheten från standby blinkar lampan Standby/On cirka en gång i sekunden när enheten startar, displayen är först tom, sedan visas 'Starting...' (Startar). Observera att startsekvensen kan ta **cirka 30 sekunder** att slutföra.

### ③ Infrarödsensor

Mottar IR-kommandon från den medföljande fjärrkontrollen. En fri oblockerad siktlinje mellan fjärrkontrollen och sensorn krävs.

### ④ M (Minne)

Tryck för att komma åt minnesfunktioner för att aktivera och spara förinställningar. Sonata NP30 kan spara högst 20 förinställningar, som kan vara Internetradiokanaler, data från Streaming-tjänster eller ditt eget val av webbadress för Internetradio. Se avsnittet nedan.

### ⑤ (Svara)

Detta är knappen för svar/interaktiva funktioner. Tryck när du lyssnar på en Internetradiokanal eller Streaming-tjänst som har någon form av interaktion med användaren. Denna funktion visar en interaktiv meny (om tillämpligt). Denna funktion används normalt för att indikera att du gillar eller inte gillar den aktuella musiken så att tjänsten kan anpassa musiken som spelas till din personliga smak.

För uppspelning av Media (UPnP eller Lokal) växlar denna knapp mellan att visa 'Spelas nu' och bläddringsdisplayen för aktuell media.

### ⑥ ▶/|| Spela/Paus

Spelar upp och pausar uppspelning.

### ⑦ ■/⊗ Stoppa/Ta bort

Tryck under uppspelning för att stoppa eller tryck i olika menyer för att ta bort det aktuella objektet.

### ⑧ Displayfönster

Visar apparatens status.

### ⑨ 🏠 Hem

Gå direkt till översta Hem-menyn.

### ⑩ ⏪ Återgå

Tryck för att återgå till föregående meny.

### ⑪ ⏩ Hoppa över

Tryck en gång för att hoppa framåt eller bakåt med ett spår.

### ⑫ Navigering/Select (vridreglage)

Rotera för att navigera i menyer. Om du trycker in vridreglaget aktiveras funktionen 'Select' (Välj) för att acceptera objektet/funktionen som visas i displayfönstret.

## Fjärrkontroll

### Viktigt!

Standardläget för fjärrkontrollen möjliggör kombinerad kontroll av NP30 och förstärkare i Cambridge Audio Azur-sortimentet.

Fjärrkontrollen kan ställas in på att styra mottagare i Cambridge Audio Sonata-sortimentet (AR30/DR30) eller A/V-mottagare från Cambridge Audio istället. Se avsnittet nedan på denna sida.

### Standby/On

Växlar NP30 mellan På-läget och det miljövänliga lågströmläget Standby.

**Obs! Det tar cirka 30 sekunder för NP30 att vakna från standbyläge, under denna tid blinkar lampan Standby/On på frontpanelen, men inget visas i displayfönstret.**

### 0-9 nummerknappar

Tryck för att återkalla sparade förinställningar.

### -/- Välj nummer

Återkalla ett förinställt nummer större än tio genom att trycka på -/- följt av numret för den önskade förinställningen.

### (Minne)

Tryck för att komma åt minnesfunktioner för att aktivera och spara förinställningar.

Sonata NP30 kan spara högst 20 förinställningar, som kan vara Internetradiokanaler, data från Streaming-tjänster eller ditt eget val av webbadress för Internetradio. Se avsnittet nedan.

### Hem

Gå direkt till översta Hem-menyn.

### Återgå

Tryck för att återgå till föregående meny.

### Navigering

Tryck för att navigera i menyerna på NP30.

När AR30/DR30-frekvensväljarläget används, trycker du på denna knapp för att gå igenom de förinställda kanalerna.

I AR30/DR30 iPod-läge (MP3) trycker du på denna knapp för att bläddra i innehållet på din iPod.

### Enter

Tryck för att acceptera objektet/funktionen som markeras i menyn i displayfönstret, eller när du navigerar på din iPod. I frekvensväljarläge, tryck och håll för att spara den aktuella kanalen som förinställning.

**Obs!** Om du bläddrar genom DAB-kanaler ska du trycka på Select för att omgående ställa in den aktuella kanalen (endast DR30+).

### (Svara)

Detta är knappen för svar/interaktiva funktioner. Tryck när du lyssnar på en Internetradiokanal eller Streaming-tjänst som har någon form av interaktion med användaren. Denna funktion visar en interaktiv meny (om tillämpligt). Denna funktion används normalt för att indikera att du gillar eller inte gillar den aktuella musiken så att tjänsten kan anpassa musiken som spelas till din personliga smak.

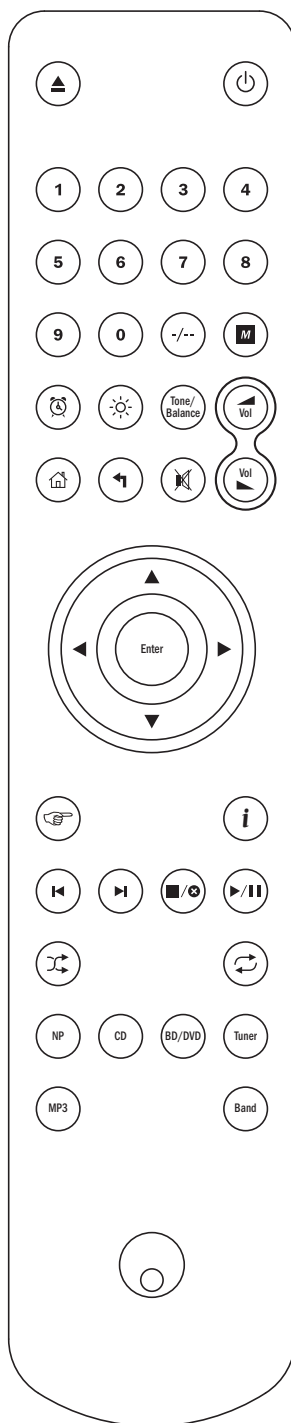
För uppspelning av Media (UPnP eller Lokal) växlar denna knapp mellan att visa 'Spelas nu' och bläddringsdisplayen för aktuell media.

### (info)

Ändrar displayfönstret för att visa information om spåret som spelas upp.

### Hoppa över

Tryck en gång för att hoppa framåt eller bakåt med ett spår.



### Stoppa/Ta bort

Tryck en gång för att stoppa medieuppspelning. Används även för att ta bort objekt om tillämpligt (tryck och håll).

### Spela/Paus

Tryck en gång för att starta medieuppspelning. Tryck och håll för att pausa medieuppspelning.

### Blanda

Tryck för att aktivera/avaktivera uppspelningsfunktionen slumpmässigt/blanda.

### Upprepa

Tryck för att aktivera/avaktivera uppspelningsfunktionen (endast medieuppspelning).

## Ändra fjärrkontrollens funktioner

Ändra fjärrkontrollen till att styra NP30 och mottagare i Cambridge Audios Sonata-sortiment (AR30/DR30) genom att ta ut batterierna och vänta i 3 minuter och sedan trycka på knappen NP när du för in batterierna igen.

Ändra fjärrkontrollen till att styra NP30 och A/V-mottagare från Cambridge Audio genom att ta ut batterierna och vänta i 3 minuter och sedan trycka på knappen CD när du för in batterierna igen.

Återställ fjärrkontrollen till att styra NP30 och förstärkare i Cambridge Audio Azur-sortimentet genom att ta ut batterierna och vänta i 3 minuter och sedan föra in batterierna igen utan att hålla ned några knappar.

I AR30/DR30-läget ska du observera att fjärrkontrollen växlar funktion beroende på vilken källa (NP, CD, DVD, o.s.v.) som du endast väljer med fjärrkontrollen.

Styr NP30 i detta läge genom att först trycka på knappen NP på fjärrkontrollen (som även väljer källan för NP).

Styr andra funktioner för AR30 eller DR30+, deras inbyggda frekvensväljare och dockningsstationen DD30 för iPod eller DV30, genom att först trycka på önskad källa (t.ex. MP3 för iPod, DVD för DV30, o.s.v.) för att välja rätt läge.

## Följande knappar styr funktionen för förstärkare/mottagare från Cambridge Audio.

### Volym

Höjer eller sänker volymen. Används även för att ändra värdet för valda menyinställningar på AR30/DR30.

### Stäng av ljud

Stänger av ljudet. Tryck igen för att aktivera ljudet.

### Källknappar (NP, CD, BD/DVD, Tuner, MP3)

Tryck på motsvarande knapp för att välja önskad ingångskälla.

### Ljudton/Balans

Tryck för att justera Ljudton/Balans med volymknapparna.

## Följande knappar styr endast funktionerna för en matchande AR30/DR30 2.1-mottagare.

### Alarm/Klocka

Tryck en gång för att öppna Alarm-menyn. Tryck och håll ned för att öppna Vilolägesmenyn.

### Ljusstyrka

Växlar displayfönstrets ljusstyrka mellan ljust och mörkt.



## Översikt

NP30 kan ta emot och spela upp media från flera olika källtyper. Nedan har vi försökt ge en översikt över de olika typerna av tjänster och terminologi som du kanske påträffar.

### UuVol/UuVol Radio

**UuVol** är Cambridge Audios utvecklande plattform för strömmande klientenheter.

Den innefattar bland annat vår Internetradiotjänst UuVol Radio som kontrolleras för sändningspålitlighet och kvalitet och vår webbplats/portal UuVol.com.

Webbplatsens portalaspekt är mekanismen som möjliggör transparent anslutning (och uppdatering) av alla UuVol-aktiverade enheter till de olika tjänsterna.

Webbplatsen är vår synliga närvaro på [www.UuVol.com](http://www.UuVol.com) där du bland annat kan bläddra bland och spela upp samma kanaler från en Internetansluten PC och hantera dina förinställningar och andra preferenser för dina UuVol-klientprodukter.

Du kan även lägga till kanaler till dina enheter som inte finns i UuVol-databas för närvarande, föreslå nya kanaler för oss och mer. Det finns även länkar och hjälp för att ställa in tredje partens Streaming-tjänster från ett stort antal andra leverantörer. Andra UuVol-funktioner lanseras i framtiden, besök webbplatsen regelbundet för att se de senaste utvecklingarna.



### Streaming-tjänster

Streaming-tjänster liknar Internetradio men kommer från andra leverantörer och innebär ofta någon slags interaktion med användaren. Eftersom Streaming-tjänster brukar ge användaren ett visst val över innehållet de lyssnar på, är de även licensierade på ett annat sätt än iRadio av musikbolagen och ofta har varje tjänst endast överenskommelser i vissa länder och kanske tar ut en medlemskapsavgift.

Exempel på sådana tjänster är Last.FM, Pandora, Rhapsody, Napster och flera. Alla tillåter viss kontroll över innehållet från 'spela något som låter som U2' till möjligheten att välja och spela hela album. Vissa erbjuder även möjligheten att ladda ned innehåll för användning offline.

NP30 stöder många av dessa tjänster, navigera till Streaming-tjänster på enheten för en lista, eller besök vår portal på [UuVol.com](http://UuVol.com) för mer information om vilka tjänster som är tillgängliga i ditt område, vad de erbjuder och hur du registrerar dig. Dessa tjänster kommer från tredje part och trots att vi stöder anslutningarna till dem kommer de inte från oss och vi ansvarar inte på något sätt för tjänsterna som tillhandahålls. Ditt konto är med tjänsten, vi fungerar endast som en portal för att göra anslutningen enklare och behändigare. Dessutom stöder vi rätt programvara på vår enhet för att möjliggöra uppspelning och bläddring i innehållet från leverantören.



### Nätverksmedia

NP30 stöder ett stort antal komprimerade format; CODEC-typerna MP3, AAC, WMA och Ogg Vorbis stöds. För riktiga musikälskare stöds även okomprimerad PCM (i en WAV-behållare) eller förlustfritt komprimerad FLAC, som båda kan innehålla mellan 16 bitars 44,1 kHz från CD-skivor upp till 24 bitar / 96 kHz för 'bättre än CD' kvalitet från lämpliga nedladdningswebbplatser.

**Obs!** För att detta ska fungera på din server måste du även ha stöd för den CODEC som du vill använda eftersom vissa har begränsningar och kanske inte kan användas med t.ex. FLAC-filer. Kontrollera alltid att servern som du vill använda även stöder de CODEC-format som du föredrar.

För förlustfria/okomprimerade format måste både servern och nätverksanslutningen upprätthålla den bithastighet som krävs.

**Obs!** Vi rekommenderar inte användning av Wi-Fi-anslutningar för innehåll med över 16 bitars 44,1/48 kHz of det är förlustfritt/okomprimerat.

### Lokala media

NP30 stöder även lokala media från USB-minneskort eller USB-hårddiskar och har två USB1.1-portar för detta ändamål. I detta fall kan NP30 helt enkelt bläddra i mapparna som finns på anslutna media och visa dem. Endast innehåll som kan spelas av NP30 visas. Denna funktion tillhandahålls för behändig åtkomst till tillfälliga lagringsenheter.

Vi rekommenderar dock att UPnP används för kontinuerlig användning av lagrade media eftersom UPnP-systemet har stöd för albumomslag, sofistikerad bläddring och filtrering av innehåll samt andra funktioner som inte är tillgängliga med enkel mappbläddring.

**Obs!** För närvarande stöds endast filsystemet FAT32.



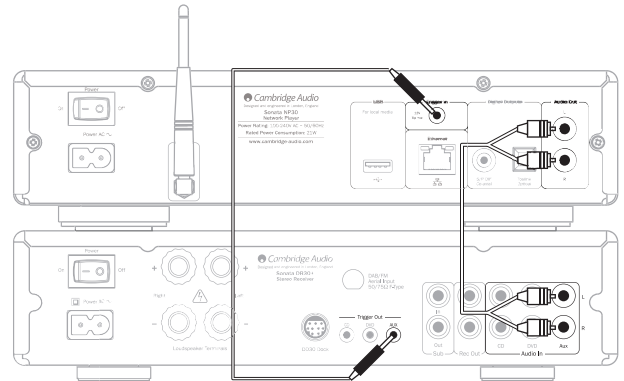
### Podcast

Podcast är arkiverade ljudinspelningar som kan laddas ned från Internet. Podcast är ofta inspelningar av tidigare livesändningar eller innehåll i avsnitt.

NP30 stöder olika tredje parts podcast-tjänster, navigera till Podcasts på enheten för listan som är tillgänglig i ditt område. Dessutom stöder NP30 ditt personliga urval av podcast-tjänster om du känner till deras URL (webbadress) via UuVol-portalen, se avsnittet nedan.

## Anslutningar

### Grundläggande anslutningar



Sonata AR30/DR30+

### Nätverksanslutningar

Innan du kan använda din NP30 för iRadio/Streaming måste du ha följande:

- Internetanslutning (bredband, t.ex. ADSL) med en lämplig Internetleverantör (ISP).
- En nätverksanslutning antingen trådlös via 802.11b/g eller n Wi-Fi eller Ethernet-anslutning med kabel (10 eller 100 Mbit/sek via en RJ45-anslutning).

**Obs!** Om du vill spela innehåll av typen 24/48 eller 24/96 från en UPnP-server, krävs en Ethernet-anslutning med kabel eftersom den höga datahastigheten för dessa filer är för mycket för de flesta Wi-Fi-nätverk att hantera.

I många fall är bredbandsmodemet, routern och den trådlösa åtkomstpunkten en enda kombinerad enhet som tillhandahålls av din Internetleverantör eller köps från en datorbutik.

Om ditt trådlösa nätverk har konfigurerats för att använda datakrypteringstyperna Wired Equivalent Privacy (WEP) eller Wi-Fi Protected Access (WPA) måste du känna till din WEP- eller WPA-nyckel så att du kan få NP30 att kommunicera med nätverket.

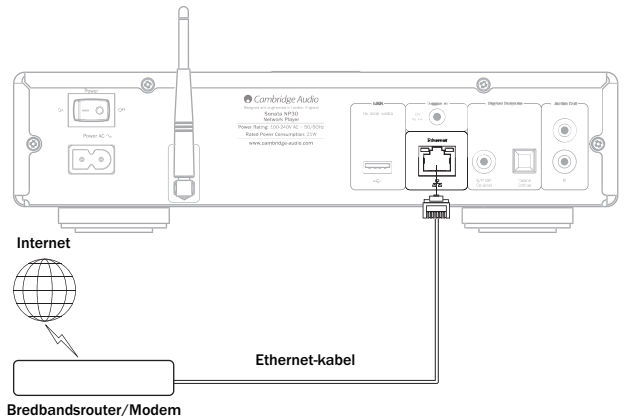
#### VIKTIGT:

**Innan du fortsätter ska du kontrollera att din trådlösa åtkomstpunkt eller router är aktiverad och fungerar med din bredbandstjänst (använd datorn för att kontrollera detta). För att få denna del av systemet att fungera måste du läsa instruktionerna som medföljde den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.**

NP30 kan konfigureras för att ansluta till ett trådlöst nätverk eller ett kabelnätverk eller så har den en Auto-inställning (standard). Med Auto letar NP30 efter varje typ av anslutningstyp och väljer den typ som är närvarande. Du kan även tvinga enheten att använda en viss anslutningstyp, se avsnittet Inställningar nedan.

### Ansluta till ett kabelnätverk

Koppla in ena änden av en nätverkskabel (Kategori 5/E till Ethernet-kabel) i LAN-porten på enhetens baksida.



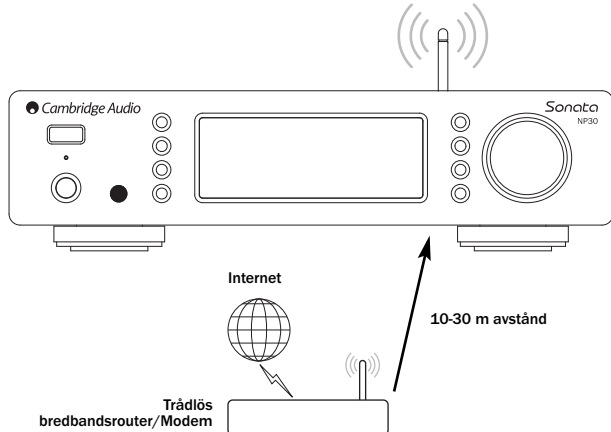
**Obs!** Anslut endast spelarens LAN-port till en Ethernet-port som stöder 10BASE-T eller 100BASE-TX. Anslutning till andra portar eller jack, t.ex. telefonjack, kan skada enheten

NP30 bör ansluta till ditt nätverk automatiskt enligt nedan via DHCP; detta betyder att den automatiskt får en IP-adress av din router.

## Anslutningar forts.

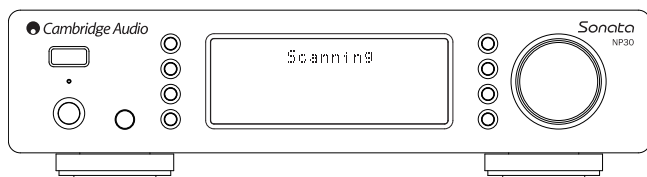
### Ansluta till ett trådlöst nätverk

Placera NP30 inom räckhåll för ditt trådlösa nätverk (normalt 10-30 m för en lämplig trådlös sändare, även om detta påverkas av väggar och din byggnads konstruktion) och aktivera den med brytaren på bakre panelen och sedan på frontpanelen.



NP30 ansluter automatiskt och erhåller en IP-adress från ditt trådlösa nätverk. Avancerade användare kan ge NP30 en statisk IP-adress, se avsnittet 'Network config' (Nätverkskonfiguration) i bruksanvisningen.

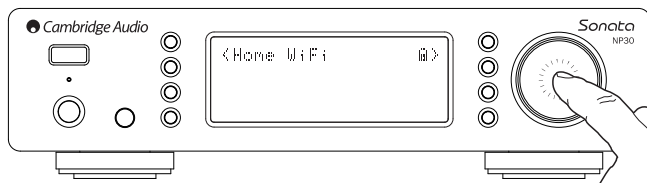
**Obs!** Om du gör ett misstag vid något tillfälle kan du alltid trycka på knappen för att återgå till föregående skärm.



Enheten söker nu efter alla tillgängliga trådlösa nätverk och visar "Scanning" (Söker). Om inga hittas, visar enheten: "No Wireless Networks Found" (Inga trådlösa nätverk hittades). Om detta inträffar måste du antingen flytta NP30 närmare din trådlösa åtkomstpunkt eller undersöka om det finns ett problem med ditt trådlösa nätverk.

När NP30 hittar ditt trådlösa nätverk, visar den sändningsnamnet (ESSID) för åtkomstpunkten – detta är ett namn som tilldelas åtkomstpunkten av personen som installerar nätverket, det kan vara ett standardnamn för din router/trådlösa nätverk eller så kan det vara ett mer familjärt namn som t.ex. "Pelles Wi-Fi" o.s.v. Om din NP30 hittar mer än ett trådlöst nätverk kan du helt enkelt välja vilket som du vill ansluta till. Vrid vridreglaget för att se ESSID-namnet för varje trådlöst nätverk.

När ESSID-namnet för det trådlösa nätverket som du vill ansluta till visas, trycker du på knappen SELECT. Om ditt nätverk inte är konfigurerat med en krypteringskod, visar skärmen "Connecting to network" (Ansluter till nätverk) och sedan "Network OK".



Om skärmen visar antingen "Enter WEP key" eller "Enter WPA key" (Ange WEP/WPA-nyckel), så använder nätverket en av de krypteringssystem som stöds: Wired Equivalent Privacy (WEP) eller Wi-Fi Protected Access (WPA). Nu behöver du ange korrekt WEP- eller WPA-kod. Personen som installerade det trådlösa nätverket först vet vad denna kod är (eller kan återställa till en ny känd kod); om det inte är du måste du ta reda på vem det är.

Efter 3 sekunder visar displayen en skärm för att ange koden. Ange koden genom att använda vridreglaget för att välja varje tecken i koden i tur och tryck sedan på knappen SELECT när du har valt varje tecken.

**Obs!** WEP- och WPA-koderna är skiftlägeskänsliga, därför måste de anges exakt.

När det sista tecknet har angetts använder du vridreglaget för att välja tecknet och trycker på knappen SELECT. Det är lite bökigt, men du behöver bara göra detta en gång. NP30 kommer ihåg denna kod och använder den automatiskt i framtiden.

Enheten bör nu kunna ansluta till nätverket.

## Använda NP30

Hem-meny på NP30 består av 5 objekt:

- UuVol Radio
- Streaming Services (Streaming-tjänster)
- Media
- Podcasts
- Settings (Inställningar)

Dessa ger åtkomst till fyra grundläggande typer av medieval plus en inställningsmeny för enheten.

Du kan återgå till denna meny när som helst genom att trycka på knappen .

Rulla genom menyobjekten med rullhjulet eller navigeringsknapparna på fjärrkontrollen och tryck in rullhjulet eller använd valknappen på fjärrkontrollen för att välja objektet som du vill ha.

### UuVol Radio

UuVol Radio-tjänsten ger dig åtkomst till tusentals Internetradiokanaler. Det stora utbudet på Internet gör det möjligt att hitta nymusik, lyssna på kanaler på ditt eget språk (eller du kanske lär dig ett nytt språk?), från din hemstad eller från din favoritgenre.

Var medveten om att ljudkvaliteten på Internetradio beror mycket på bithastighet och komprimeringsteknologi som används av sändaren, men urvalt är enormt. Med UuVol Radio kan du leta efter och hitta ny musik från hela världen.

**Obs!** Som en 'samlings-tjänst' organiserar vi helt enkelt bläddring och anslutning för dessa kanaler så att du slipper söka efter dem eller skriva in webbadresser eller liknande för att komma åt dem. Trots att vi regelbundet kontrollerar kanalerna för att se om de fortfarande sänder på ett pålitligt sätt med godkänd kvalitet, kan vi inte ansvara för deras innehåll på något sätt.

I tillägg till de tusentals kanaler som vi erbjuder, kan du lägga till kanaler som du vill lyssna på men som inte inkluderas i vår tjänst via UuVol-portalen på UuVol.com, se avsnittet nedan. Du kan även besöka portalen UuVol.com på webben och föreslå nya kanaler som vi kan lägga till för tjänsten. Vi välkomnar dina åsikter.

Du behöver inte registrera din NP30 för att använda den kostnadsfria UuVol-tjänsten, men genom att registrera kommer du att kunna redigera inställningar på din NP30 via din egen portal på vår webbsida, hantera förinställningar, ställa in 3:e parts Streaming-tjänster och mer.

### Använda UuVol Radio



Tryck på knappen för att återgå till översta meny.

Välj UuVol Radio från listan med vridreglaget och tryck sedan på reglaget för att välja. NP30 visar följande undermenyer.

### UuVol Radio

- Location (Plats)
- Genre
- Search (Sök)

Du kan nu vrida vridreglaget för att välja mellan alternativen Location, Genre eller Search.

**Location (Plats)** – Här kan du välja bland kanalerna i en av länderna som du väljer från en lista.

**Genre** – Gör det möjligt att söka radiokanaler efter deras anmälda innehåll, t.ex. Rock, Sport, Nyheter, o.s.v.

**Search (Sök)** – Gör det möjligt att söka efter en kanal som du kan namnet på. Ange det fullständiga namnet eller första delen av namnet på den önskade kanalen. NP30 visar en lista med alla kanaler som innehåller ett ord som börjar med din sökterm.

**Obs!** Trots att vi kontrollerar alla kanaler för kontinuerlig drift, sänder vissa kanaler inte 24 timmar om dygnet och vissa kanaler kanske inte alltid är online.

### Registrera din NP30 med UuVol-portalen på webben

För att komma åt extrafunktioner på din NP30 som redigering och kopiering av förinställningar måste du först skapa ett konto på UuVol. Öppna [www.UuVol.com](http://www.UuVol.com) med en webbläsare. Klicka på länken 'Register' (Registrera) och följ instruktionerna på skärmen för att registrera ett konto.

När du har skapat ett konto och loggat in, kan du lägga till din NP30 till ditt konto genom att öppna länken 'My Products' (Mina produkter). Följ instruktionerna genom att ange den sju-siffriga registreringskoden för din NP30, som du hittar under menyn 'Settings > Register' (Inställningar > Registrera) på själva NP30.

Detta är en unik kod som genereras av enheten under registreringen.

Observera att koden endast finns kvar i cirka 10 minuter, om du inte använder koden under denna tid måste du avsluta och öppna menyn igen för att skaffa en ny kod.

Din NP30 är nu registrerad och du kan använda portalen för att hantera dina förinställningar, Podcast och mer. Du kan även föreslå nya kanaler för oss, ställa in 3:e parts Streaming-tjänster och visa information om nya produkter från oss.

**Obs!** Du kan registrera så många produkter som du vill och hantera förinställningar, o.s.v. för flera produkter som kan finnas i olika delar av världen på ett enkelt sätt från din UuVol-portal.

### Streaming Services (Streaming-tjänster)



NP30 stöder ett stort antal Streaming-enheter från andra leverantörer som ofta innebär någon slags interaktion med användaren. NP30 visar följande undermenyer.

### Streaming Services (Streaming-tjänster)

- Aupeol!
- Live365
- MP3tunes
- Etc.

**Obs! Tillgängliga tjänster varierar beroende på var du befinner dig geografiskt sett.**

Eftersom Streaming-tjänster normalt ger användaren visst val över innehållet de lyssnar på, är de licensierade på ett annat sätt till iRadio av musikbolagen och ofta har varje tjänst endast överenskommelser i vissa länder.

De kanske tar en avgift för medlemskap också.

Exempel på sådana tjänster är Last.FM, Pandora, Rhapsody, Live365, Mp3Tunes m.fl.

När du öppnar denna meny visas tjänsterna som är tillgängliga i ditt land. Tjänsterna som är kostnadsfria att använda och de som har en kostnadsfri version börjar att fungera direkt, andra hänvisar dig till den aktuella registreringssidan där du kan registrera dig om du vill.

Mer information om vad dessa tjänster erbjuder finns på webbplatsen [UuVol.com](http://UuVol.com). Länkar till tjänsterna finns också där.

Portalen kan också förhindra att tjänster som du inte vill registrera dig för visas i denna meny.

### Media

NP30 kan komma åt media från UPnP-serverar och lokala media anslutna via USB.



NP30 visar följande undermenyer:

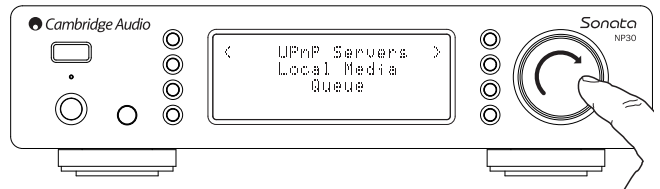
### Media

- UPnP Servers (UPnP-serverar)
- Local Media (Lokala media)
- Queue (Kö)

UPnP är att föredra eftersom den tillåter bläddring efter artist, album och andra kriterier, har stöd för styrning från Wi-Fi-kontrollen och media kan delas bland flera enheter.

### UPnP Servers (UPnP-serverar)

Din NP30 kan anslutas till datorer eller nätverksanslutna lagringsenheter som har



en Universal Plug and Play (UPnP) AV-server.

När du använder en UPnP-server för att dela media fastställs sök- och valkriterier av servern, inte NP30. Kriterierna inkluderar normalt inte Album, Artist och ytterligare alternativ som Genre.

Om NP30 är korrekt konfigurerad för ditt nätverk, kommer den att hitta och ansluta till de UPnP-server som hittas när du öppnar uppspelningsmenyn för UPnP. Sedan kan du navigera i menystrukturen från den aktuella servern.

Det finns många lämpliga programvarupaket för UPnP-serverar för PC och Mac. Enskilda serverar och Network Attached Storage-enheter (NAS) med inbyggda UPnP-serverfunktioner är också tillgängliga. Se installationsguiderna på vår webbplats: <http://support.cambridgeaudio.com/>.

När du har installerat en lämplig server ska du navigera till menyn Media/UPnP Servers på NP30 och trycka på knappen Select.

NP30 gör en sökning av ditt nätverk och rapporterar alla UPnP-serverar som den hittar. Om inga hittas, visas "No Servers Found" (Inga serverar hittades) i displayfönstret. Om en eller flera serverar hittas, visas deras namn och du kan välja vilken som du vill skaffa innehåll från.

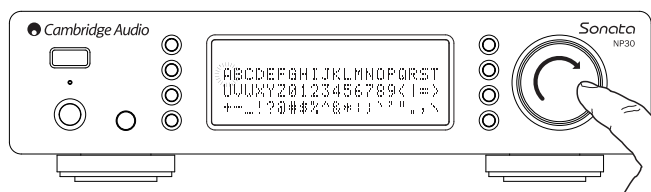
Välj servern som du vill använda, så laddar NP30 den lämpliga menystrukturen från servern. Dessa ger normalt möjlighet att bläddra efter Album, Artist, Genre, o.s.v. Det är viktigt att förstå att menystrukturen här kommer från servern, inte NP30.

Du kan nu bläddra och välja från musikinnehåll i ett format som stöds av NP30 (för närvarande AAC, MP3, WMA, AIFF, FLAC, WAV och Ogg Vorbis).

Observera att inte alla serverar stöder hantering av alla dessa format. Kontrollera alltid att servern som du använder stöder de format som du vill använda.

**Använda NP30 forts.**

**Alfanumerisk sökning**



Detta är en sökfunktionsmeny som förts in av NP30 i bläddringstrådet för UPnP-servrar som stöder en extern sökfunktion.

Om tillgängligt kan du välja alfanumerisk sökning och sedan ange namnet eller en del av namnet för ett album eller spår som du vill hitta.

Välj varje tecken i följd med navigerings-/valreglaget, rotera till varje tecken och tryck in för att välja. Du kan även använda hoppa över-knapparna för att flytta framåt/bakåt ett tecken, ►/◄ för att skriva in ett tecken och ◼/⊗ för att ta bort ett tecken.

När du är klar trycker du antingen på knappen ◀ eller navigerar till symbolen ◀ och trycker på knappen Enter på fjärrkontrollen eller trycker på navigerings-/valreglaget.

NP30 visar sedan alla albumnamn eller spårnamn som den hittar som matchar den inskrivna texten.

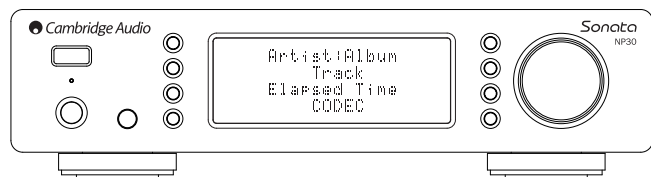
Sedan kan du enkelt välja önskat objekt och trycka på knappen Enter eller ►/◄ på fjärrkontrollen för att börja spela upp.

**Skärmen 'Nu spelas'**

Om du väljer en ny kanal, ström eller medieobjekt startas uppspelning samtidigt som skärmen 'Nu spelas'.

Aktuell artist/album och spår eller kanalnamn visas med relevant CODEC-information (d.v.s. typ av ljudfil och bithastighet/samplingshastighet.)

För mediefiler visar NP30 även stegvis uppspelningstid för spåret.

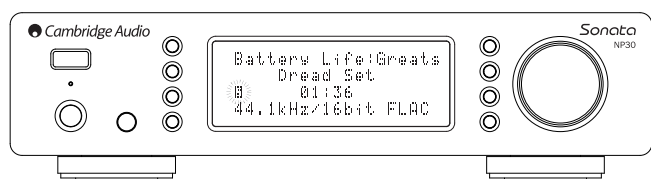


Du kan visa skärmen 'Nu spelas' när som helst genom att trycka på **i** på fjärrkontrollen.

**Blanda**

Kan endast utföras med fjärrkontrollen. Tryck på knappen ↻ för att aktivera/avaktivera läget Blanda.

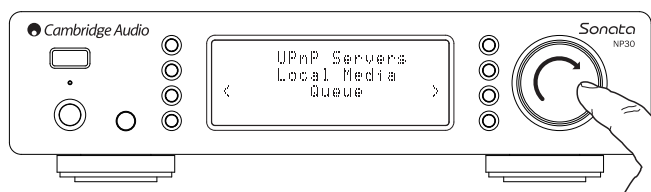
NP30 visar symbolen **iii** på skärmen 'Nu spelas' när Blanda är aktiverat.



Om det valda medieobjektet/-mappen innehåller färre än 1000 spår genererar NP30 en verkligt slumpmässig blandning av alla dessa spår och påbörjar uppspelning så att alla spår spelas en gång i slumpmässig ordning innan uppspelningen stoppas.

Om det finns fler än 1000 spår väljer NP30 slumpmässigt ett spår att spela upp och väljer sedan ett annat spår slumpmässigt (utan hänsyn till vad som har inträffat tidigare) när det aktuella spåret har spelat klart.

Detta fortsätter tills funktionen Blanda stängs av. Därför kan uppspelning av ett spår upprepas slumpmässigt om det finns mer än 1000 spår.

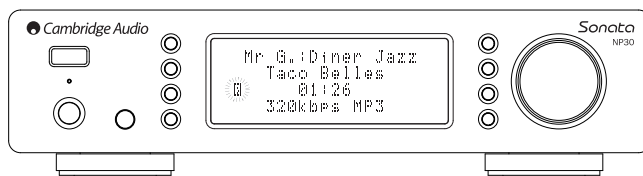


**Upprepa**

Kan endast utföras med fjärrkontrollen. Tryck på knappen ↺ för att aktivera/avaktivera läget Upprepa.

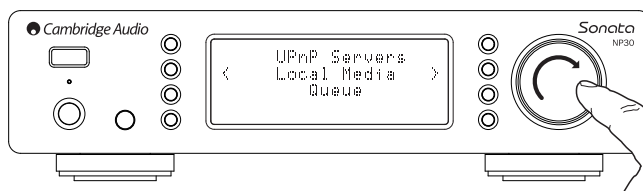
Om det aktuella medieobjektet är ett spår upprepar NP30 spåret, om det är ett album, en artist, o.s.v. upprepar NP30 alla spår för objektet.

NP30 visar symbolen **iii** på skärmen 'Nu spelas' när Upprepa är aktiverat.



**Lokala media**

NP30 kan även spela upp ljudinnehåll från standard USB-hårddiskar och minneskort. Kopiera dina mediefiler till USB-enheten och anslut den till USB-ingången på fram- eller baksidan av enheten.



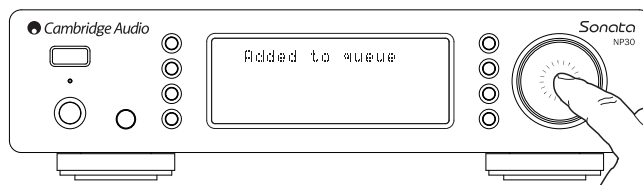
Tryck på knappen **h** för att gå till översta menyn. Välj menyn 'Media' och sedan objektet 'Local Media' (Lokala media).

NP30 söker nu genom minneskortet efter mediefiler. När sökningen är klar kan du bläddra bland filerna genom att välja 'By Album' (Efter album) eller 'By Artist' (Efter artist).

**Kö**

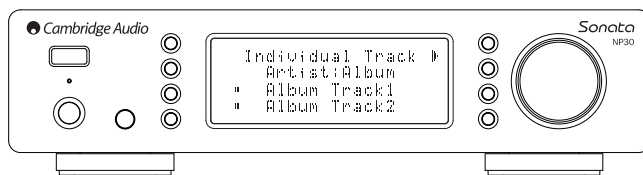
NP30 har en köfunktion som gör det möjligt att välja flera album och/eller spår som du vill spela i en viss ordning.

I valmenyerna 'UPnP' eller 'Local Media' kan du markera spår/artist eller albumnamn, o.s.v. och trycka och hålla ned navigerings-/valreglaget (eller Enter på fjärrkontrollen), så lägger NP30 till det aktuella objektet i kön. Om det är första objektet i kön, påbörjas uppspelning. Om det är ytterligare ett objekt visas 'Added to queue' (Tillagd i kön) och objektet läggs till i kön.



Alla komponenter för medieobjektet läggs till, om objektet är ett spår läggs endast spåret till, men om det är ett album eller en artist läggs alla spår för albumet eller artisten till.


Visa kön genom att navigera tillbaka till köobjektet i menyn Media eller tryck på svarsknappen när en kö spelas upp. Spår som är en komponent av ett medieobjekt visas med **iii** under deras överordnade medieobjekt enligt nedan.

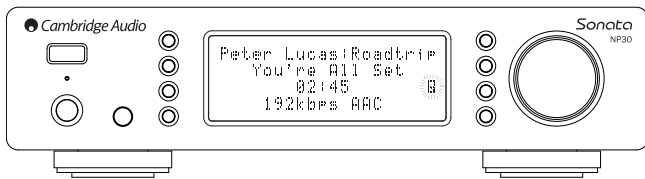


Menyn som visas visar köat innehåll för uppspelning, du kan navigera till ett valfritt objekt och välja det (med Enter eller ►/◄) för att hoppa till och spela upp objektet. ◼/⊗ kan även användas för att ta bort objekt från kön.


Objektet som spelas för närvarande har markeringen **iii** bredvid sig.

Längst ned i kön finns kommandot 'Clear Queue' (Töm kö) som du kan använda för att ta bort hela kön.

Under uppspelning av kö visar NP30 symbolen  på skärmen 'Nu spelas'.



Om du trycker på stopp stoppas kön, men den tas inte bort. Kön tas bort om NP30 försätts i standbyläge.

Visa kön genom att navigera tillbaka till köobjektet i menyn Media eller tryck på knappen  när en kö spelas upp.

### Spellistor

NP30 stöder även olika format för spellistor. För permanent lagring av favoritmedieval rekommenderar vi att du använder lämplig programvara för att skapa spellistor.

Dessa kan sedan öppnas av NP30 från lokala media eller UPnP-servrar som stöder spellistor.

### Podcast



Podcast-tjänsterna i ditt område visas.

Med dessa kan du normalt välja bland olika typer av podcast efter ämne, datum och kanske popularitet, o.s.v. Det är viktigt att förstå att menystrukturen här kommer från och styrs av tjänsten. Därför kan tjänsten ändras när den uppdaterar funktioner o.s.v. NP30 visar följande undermenyer.

#### Podcasts

- BBC Podcasts
- BlogTalkRadio
- Personal Podcasts (Personliga podcast)

**Obs! Tillgängliga tjänster varierar beroende på var du befinner dig geografiskt sett.**

Det finns även ett menyobjekt för ditt eget val av podcast-sändningar med namnet Personal Podcasts (Personliga podcast). Denna funktion ger åtkomst till podcast-länkar som kan matas in via webbplatsen UuVol.com.

Använd Personal Podcasts genom att registrera dig på UuVol.com och skriv in webbadressen för de podcast som du vill att NP30 ska synas automatiskt med.

#### My Podcasts (Mina podcast)

Med denna funktion kan du öppna podcast på NP30 som inte är tillgängliga i de podcast-tjänster som vi stöder.

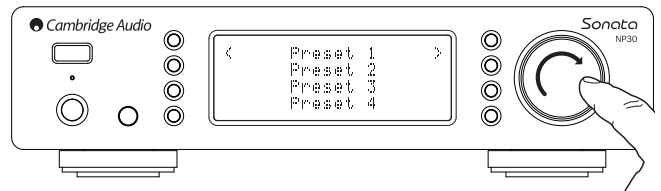
Du gör detta genom att ange webbadressen för den podcast som du vill höra via UuVol-portalen. För att kunna göra detta måste du vara registrerad enligt beskrivningen i avsnittet under UuVol.


Logga in på ditt konto och klicka på länken 'My Podcasts' (Mina podcast). Från delen 'My Podcasts' kan du lägga till ditt valda podcast genom att skriva in namnet och webbadressen när webbplatsen ber om denna information. Observera att webbadressen för podcast måste vara en direkt RSS-länk som slutar med tillägget '.xml' t.ex. <http://someurl.com/podcast.xml>. När du har tillgängliga podcast i listan 'My Podcasts' kan du öppna dessa länkar från NP30. Dessa podcast kommer att vara tillgängliga från menyobjektet: 'Podcasts > My Podcasts'.

Observera att podcast skickas till NP30 när enheten aktiveras och uppdaterar kanallistan och vid intervaller därefter.


Om du vill att radion ska ladda ned podcast och listan med nya kanaler omedelbart, ska du stänga av och slå på NP30 på frontpanelen.

### Förinställningar



NP30 stöder 20 förinställningar. Dessa kan vara UuVol-radiokanaler eller strömmar från de flesta Streaming-tjänster. UPnP/Lokala media kan inte användas som förinställning. Lägg till en kanal/ström till en förinställning genom att först välja strömmen för uppspelning på normalt sätt. Tryck sedan på knappen  för att visa menyn med förinställningar.

Välj önskad plats för förinställningen och tryck och håll ned navigerings-/valreglaget för att spara aktuell kanal/ström till förinställningen.

Du kan återkalla förinställningar genom att trycka på knappen  och välja förinställningen som du vill ha genom att trycka på navigerings-/valreglaget.

**Obs!** NP30 laddar förinställningarna för visning från våra UuVol-servrar över Internet, därför kan det ta några sekunder innan de visas.

## Menyn Settings (Inställningar)

Denna meny innehåller olika menyer för inställningar/konfiguration som visas nedan.

### Settings (Inställningar)

- Network Config (Nätverkskonfiguration)
- Version
- Upgrade Firmware (Uppgradera programvara)
- Language (Språk)
- Factory Reset (Fabriksåterställning)
- Register (Registrera)
- NP30 Name (NP30 namn)
- WiFi Strength (WiFi-signalstyrka)
- Remote Code (Fjärrkontrollkod)

### Network Config (Nätverkskonfiguration)

Med denna meny kan du göra nätverksinställningar för NP30, söka efter en anslutning till ett annat trådlöst nätverk eller manuellt konfigurera nätverksparametrarna. Detta är användbart om du t.ex. flyttar NP30 till en ny plats.

Som standard är NP30 inställd på automatisk upptäckt av kabel/trådlöst nätverk och automatisk tilldelning av IP-adress (DHCP) som fungerar utan inställningar i de flesta fall (för Wi-Fi måste du ange din WEP/WPA-kod, om du har en sådan).

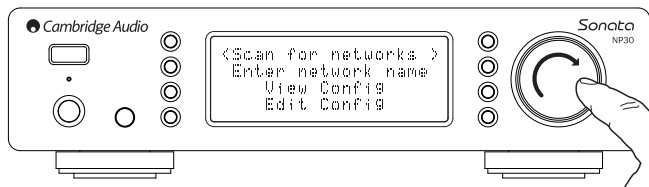
I autoläge letar NP30 först efter en kabelanslutning och sedan efter en trådlös anslutning om ingen kabelanslutning hittas. Enheten försöker också skaffa en IP-adress automatiskt från din router/DHCP-server.

Om du vill göra ändringar till inställningarna visar NP30 följande undermenyer.

### Network Config (Nätverkskonfiguration)

- Scan for networks (Sök efter nätverk)
- Enter network name (Ange nätverksnamn)
- View Config (Visa konfiguration)
- Edit Config (Redigera konfiguration)
- Signal Warning (Signalvarning)
- WiFi Region (Wi-Fi-region)
- Wired/Wireless (Kabel/trådlös)

### Scan for networks (Sök efter nätverk)

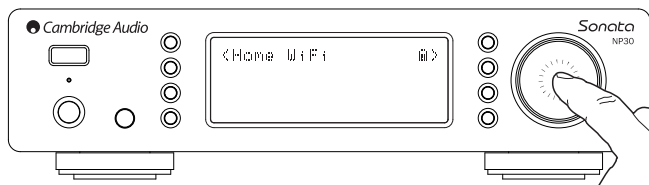


Detta alternativ söker genom alla tillgängliga Wi-Fi-frekvenser efter trådlösa nätverk och ger dig möjlighet att ansluta till dem.

NP30 kan ansluta till 802.11b/g eller n-nätverk (2,4 GHz frekvensomfång endast för n-nätverk).

En lista med tillgängliga nätverk presenteras. Om ett visst nätverk kräver en krypteringsnyckel, visas symbolen vid slutet av nätverkets namn.

Välj ditt lokala nätverk med navigerings-/valreglaget och tryck in reglaget för att acceptera.



NP30 ansluter sedan till nätverket med en sparad nyckel (om en sådan har ställts in) eller så visas en meny för inskrivning av alfanumeriska tecken. Här kan du ange nätverksnyckeln när du ställer in ditt trådlösa nätverk.

Välj varje tecken i följd med navigerings-/valreglaget och tryck sedan på eller navigera till symbolen och tryck på navigerings-/valreglaget för att mata in nyckeln. Om du gör ett misstag trycker du på för att backa ett tecken.

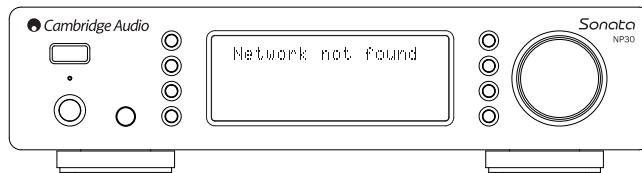
NP30 kan hantera nycklar i formaten WEP, WPA och WPA2 (formatvalet görs med lämpliga inställningar för din router) och genererar automatiskt rätt format från din text enligt routerns begäran.

### Enter network name (Ange nätverksnamn)

Med detta alternativ kan NP30 endast söka efter och ansluta till ett visst nätverksnamn.

Skriv in nätverksnamnet med skärmen för inmatning av alfanumeriska tecken.

Om inget matchande nätverk hittas, visas 'Network not found' (Nätverket hittades inte).



### View Config (Visa konfiguration)

Denna meny visar först IP-läget (statiskt eller dynamiskt). Detta är antingen Auto/DHCP (d.v.s. dynamiskt, detta är standard) eller Static IP (Statisk IP).

För båda lägen kan du använda navigerings-/valreglaget för att få NP30 att rulla genom olika aktuella IP-parametrar, t.ex. ESSID för det aktuella trådlösa nätverket, MAC-adresser för kabelnätverk och trådlösa nätverk, aktuella IP-adresser, (Under)Nätmask, Gateway-adress, o.s.v..

### Edit Config (Redigera konfiguration)

Med denna meny kan du välja statiskt eller dynamiskt IP-läge (Auto/DHCP). Auto/DHCP rekommenderas för de flesta personer under de flesta förhållanden. Statisk IP kräver en hel del kunskap om IP-nätverk och ska endast användas av avancerade användare.

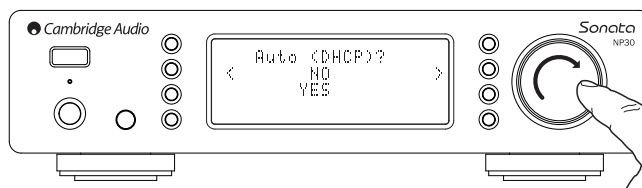
Standardinställningen är därför Auto/DHCP, som betyder att NP30 skaffar sin IP-adress varje gång du aktiverar enheten genom en process som kallas DHCP, vilket innebär att IP-adressen är olika varje gång den skaffas. Denna process är helt automatisk och mycket enklare än att implementera statisk IP.

Ibland är det dock användbart (särskilt för stora nätverk) att känna till den exakta IP-adressen för varje enhet och detta kan endast göras med statisk IP.

När du använder statisk IP måste du även ange vilken nätmask som du vill använda samt adresserna för din gateway och DNS-tjänst. Observera att det inte finns något sätt för Cambridge Audio att känna till vad dessa är för ditt nätverk. Välj endast statisk IP om du vet exakt vad du gör!

Ställ in statisk IP genom att välja menyerna 'Settings > Network config > Edit Config' och tryck på SELECT.

NP30 visar nu 'Auto (DHCP)? YES / NO'. Vrid vridreglaget på NP30 för att välja 'NO' (NEJ) och tryck sedan på SELECT.



Nu kan du ange den fasta IP-adressen som du vill använda för NP30 genom att använda vridreglaget för att välja önskad nummer och sedan trycka på navigerings-/valreglaget för att avsluta inmatning av adressen.

NP30 tillfrågar dig att ange nätmasken som krävs för nätverket. Du kan ange denna på samma sätt som när du angav IP-adressen.

Nu måste du ange IP-adressen för standard-gateway som används av NP30 i nätverket.

Slutligen måste du ange DNS IP-adressen för NP30. På vissa nätverk kanske du måste ange din Internetleverantörs DNS IP-adress, som ska finnas på Internetleverantörens support sida på deras webbplats.

När informationen ovan har angetts, försöker NP30 ansluta till ditt nätverk. Om du vill använda DHCP igen väljer du 'Settings > Network config > Edit Config' och ställer in 'Auto (DHCP)? YES / NO' på 'YES'.

### Signal warning (Signalvarning)

NP30 kan visa en varning om Wi-Fi-signalstyrkan är tillräckligt låg för att orsaka minskad trafik. Alternativen för Signal Warning är Yes (Ja) eller No (Nej).

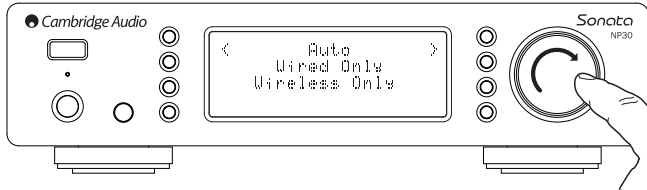
### Wi-Fi Region (Wi-Fi-region)

Olika delar av världen använder något annorlunda frekvenser för Wi-Fi. För bästa prestanda ska du ställa in NP30 på regionen där du bor. Aktuella alternativ är USA, Spanien, Europa (förutom Spanien), Japan.

### Wired/Wireless (Kabel/trådlös)

Det är möjligt att ansluta NP30 till ditt nätverk med en tillgänglig Ethernet-anslutning (RJ45) eller via en Wi-Fi-router. Som standard är enheten i AUTO-läge, varje gång du aktiverar enheten söker den efter en kabelanslutning och försöker använda denna, om ingen finns, eller om den inte kan ansluta, försöker den använda den trådlösa anslutningen, o.s.v. När NP30 har etablerat en viss typ av anslutning till nätverket i autoläge, fortsätter NP30 att använda denna typ av anslutning så länge enheten är aktiverad.

Alternativt kan du konfigurera NP30 att permanent endast använda kabelanslutning eller trådlös anslutning. I menyn 'Network config' på NP30 väljer du 'Wired/Wireless'. Denna meny visar tre alternativ: 'Auto', 'Wired Only' (Endast kabel) och 'Wireless Only' (Endast trådlös).



Om du väljer 'Wired Only' startar NP30 om och försöker sedan endast använda sin Ethernet-anslutning för att kommunicera med nätverket. Om du väljer 'Wireless Only' startas NP30 om och försöker sedan endast använda sin Wi-Fi-anslutning. Om du väljer alternativet 'Auto' försöker NP30 använda båda och väljer anslutningen som fungerar enligt ovan.

### Version

Detta menyobjekt visar versionsnummer för maskinvara/programvara för din NP30. Vrid vridreglaget för att rulla genom objekten.

Service Pack är den aktuella laddade inbyggda programvaran. Det är en bra idé att notera detta om du behöver kontakta vår tekniska support eftersom de kan fråga om detta.

Serienumret och Produktkoden brukar inte krävas av teknisk support.

**Obs!** Detta serienummer är inte samma som det fysiska serienumret på baksidan av själva produkten.

### Uppgrade Firmware (Uppgradera programvara)

Använd detta alternativ för att ladda ned ny programvara för NP30 från Cambridge Audio över Internet.

Om du väljer detta objekt, kontaktar NP30 vår server och letar efter en nyare version av programvaran ('Checking for updates' (Letar efter uppdateringar) visas i displayfönstret).

Om ny programvara hittas, frågar NP30 om du vill ladda ned den eller inte. Det är en bra idé att uppdatera programvara regelbundet för att ta del av lösningar på programfel och nya funktioner. Du kan trycka på knappen **1** på NP30 för att avbryta uppgradering av programvara. Uppgradering av programvara tar flera minuter.

**Obs!**

- När uppgradering av programvara har påbörjats är det mycket viktigt att inte stänga av strömmen till NP30 när tills åtgärden har slutförts, annars kan NP30 få permanenta skador.
- Stör inte heller nätverket eller nätverksanslutningen genom att ta ut Ethernet-kabeln eller stänga av routern eller dylikt.

### Language (Språk)

Här kan du ändra vilket språk som används.

En lista med språk som stöds visas. Välj önskat språk och tryck på.

**Obs!** NP30 startas sedan om med det nya språket, detta tar cirka 30 sekunder.

### Factory Reset (Fabriksåterställning)

Återställer alla inställningar till standardvärdena som användes när enheten skickades från fabriken.

NP30 frågar om du vill fortsätta innan du utför en återställning.

**Obs!** Om du utför fabriksåterställning förlorar du alla förinställningar och sparade WEP/WPA-nycklar för din trådlösa nätverksanslutning.

### Register (Registrera)

Detta visar en nyckel som kan användas för att registrera din NP30 på UuVol-portalen på [www.UuVol.com](http://www.UuVol.com). Först måste du ha ett konto på UuVol. Öppna [www.UuVol.com](http://www.UuVol.com) med en webbläsare. Se det tidigare avsnittet om registrering på UuVol.

Observera att koden som genereras endast finns kvar i cirka 10 minuter, om du inte använder koden under denna tid måste du avsluta och öppna menyn igen för att skaffa en ny kod.

### UPnP Name (UPnP-namn)

I denna meny kan du ställa in det angivna UPnP-klientnamnet för din NP30.

Detta är namnet som andra UPnP-enheter (kontrollpunkter och fjärrapplikationer, o.s.v.) visar när de hittar NP30.

Standardnamnet är 'NP30' men detta kan ändras till ett namn som är lätt att komma ihåg som 'Pappas NP30' eller 'Köket' o.s.v.

### WiFi Strength (Wi-Fi-signalstyrka)

Visar signalstyrkan för den mottagna Wi-Fi-signalen.

**Obs!** Om Wi-Fi har stängts av (endast Ethernet-läge) visas signalstyrkan som 0 %.


### Remote Code (Fjärrkontrollkod)

Det finns två alternativ

**Option 1 (Alternativ 1)** - är standard och fungerar med fjärrkontrollen för NP30 när denna använder standardläget.

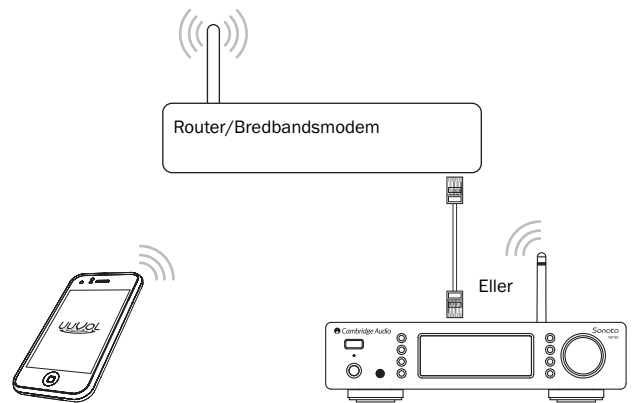
**Option 2 (Alternativ 2)** - ger en sekundär koduppsättning i de fall då fjärrkontrollskoder redan används för en annan fjärrkontroll.

Om Option 2 väljs på NP30 måste även fjärrkontrollen ställas in på Option 2-fjärrkontrollskoder, enligt följande:

Tryck och håll ned knappen  i cirka 12 sekunder, detta växlar mellan Option 1 och Option 2.

Om åtgärden utförs igen, växlar fjärrkontrollen tillbaka till Option 1-koderna.

## UuVol Remote



UuVol Remote är ett kostnadsfritt program för iPhone/iPod Touch/iPad som möjliggör trådlös styrning av NP30 eller andra UuVol-drivna produkter från Cambridge Audio.

Programmet ger full kontroll över NP30 inklusive UuVol Radio, Streaming-tjänster, UPnP Media, Förinställningar, Köer och mer.

Programmet stöder även visning av albumomslag och kanallogotyper (om tillgängliga).

För att använda UuVol Remote behöver du ett Wi-Fi-nätverk eller en åtkomstpunkt för programmet att ansluta till, anslutningen från din router till NP30 kan sedan vara antingen Wi-Fi eller Ethernet.

Sök efter UuVol Remote på Apple App Store eller se [www.UuVol.com](http://www.UuVol.com) för mer information om denna och andra applikationer när de blir tillgängliga.

## Tekniska specifikationer

DAC	Wolfson WM8728 24 bitar 96kHz
THD+N	0,003 % @ 1kHz
Frekvensrespons	20Hz-20kHz +/- 0,2dB
Signal till brus kvot	> 95dB
Sammanlagt korrelerat jitter	<200pS
Digitala utgångar* **	S/PDIF Co-axial och TosLink Optical 16-24 Bitar, 32-96kHz
Ljudformat**	WAV som innehåller okomprimerat PCM 16-24 bitar 32-96kHz FLAC som innehåller förlustfritt komprimerat PCM 16-24 bitar 32-96kHz AIFF som innehåller okomprimerat PCM 16 bitar 32-48kHz Microsoft® Windows Media™ Audio (WMA 9 Standard) 32-320 kbit/sek MP3 (CBR eller VBR) 16-320 kbit/sek AAC, HE AAC och AAC+ (CBR eller VBR) 16-320 kbit/sek OGG Vorbis 32-320 kbit/sek
Streaming-protokoll	RTSP (Real Time Streaming Protocol) MMS (Microsoft Media Server Protocol) HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)
Spellistor	ASX (Microsoft®-spellistformat) M3U, PLS
Wi-Fi	IEEE 802.11 b / g eller n (endast 2,4 GHz anslutning används)
Wi-Fi-kryptering	WEP, WPA, WPA2
Ethernet	IEEE 802.3, 10 Base-T eller 100 Base-T
USB	2 x USB 1.1 f.n. begränsat till 500mA styck
Filsystem	FAT32
Trigger In	12V DC
Nätspänning	100-240 VAC (växlingsläge)
Strömförbrukning, standby	<1W
Max. strömförbrukning	21W
Mått (H x B x D)	270 x 285 x 67mm
Vikt	2,1 kg

\* iRadio/Streaming-tjänster matas ut som 16 bitars data vid lämplig samplingshastighet för avkomprimerad data. Samplingshastigheten är 32kHz, 44,1kHz eller 48kHz beroende på strömmens samplingshastighet.

Inkommande strömmar med en samplingshastighet på mindre än 32kHz kan inte matas ut över S/P DIF / Toslink.

För komprimerade strömmar begränsas ljudets verkliga upplösning av kodningen.

Medieinnehåll från lokala hårddiskar eller UPnP matas ut i ursprunglig upplösning på 16-24 bitar, 32 kHz 44,1kHz 48kHz eller 96kHz med bit-för-bit överföring.

\*\* 88,2kHz material stöds inte.

## Felsökning

Om du upplever problem med din NP30 kan det vara användbart att besöka hjälpsnittet på vår webbsida <http://support.cambridgeaudio.com/>.

Om du har problem med UuVol-tjänsten kan det vara användbart att besöka hjälpsnittet på [www.UuVol.com](http://www.UuVol.com).

Allmänna hjälpriktlinjer:

**Om du har problem med att ansluta NP30 till ditt nätverk kan dessa steg hjälpa att lösa problemet:**

- Bekräfta att en ansluten PC kan komma åt Internet (d.v.s. läsa en webbsida) med samma nätverk.
- Kontrollera att en DHCP-server är tillgänglig, eller att du har konfigurerat en statisk IP-adress på NP30. Du kan konfigurera en statisk IP-adress på NP30 med menyobjektet 'Settings -> Network Config -> Edit Config', och välj sedan 'No' för 'Auto (DHCP)'. DHCP är dock den rekommenderade metoden.
- Kontrollera att ditt nätverks brandvägg inte blockerar några utgående portar. Radion behöver som minst åtkomst till UDP- och TCP-portarna 80, 554, 1755, 5000, 6000 och 7070.
- Kontrollera att din åtkomstpunkt inte begränsar anslutningar till en viss MAC-adress. Du kan visa radios MAC-adress genom att använda menyobjektet 'Settings -> Network Config -> View Config -> MAC address'.
- Om du har ett krypterat Wi-Fi-nätverks ska du kontrollera att du har angett rätt nyckel eller lösenord på NP30. Kom ihåg att tangenter med textformat är skiftlägeskänsliga. Om NP30 visar följande när du försöker ansluta till ett krypterat nätverk: 'Wireless error' (Trådlöst fel) följt av ett femsiffrigt nummer, ska du kontrollera att du anger rätt lösenord för nätverket. Om problemet kvarstår kanske du behöver hänvisa till din nätverkskonfiguration.

**Om din NP30 kan ansluta till nätverket men inte kan spela vissa UuVol-kanaler, kan det bero på någon av följande anledningar:**

- Kanalen sänder inte vid denna tid på dagen (kom ihåg att kanalen kanske sänds från en annan tidszon).
- Kanalen har nått högsta antal tillåtna samtidiga lyssnare.
- Kanalen sänder inte längre.
- Länken i vårt databas är föråldrad.
- Internetanslutningen mellan servern (ofta i ett annat land) och dig är långsam.
- Försök att använda en PC för att spela upp strömmen via sändarens webbplats.

Om du kan spela kanalen med en PC, kan du använda formuläret på [www.UuVol.com](http://www.UuVol.com) för att meddela oss så att vi kan undersöka problemet.

**Om du har problem med UPnP-uppspelning ska du alltid kontrollera följande:**

- Säkerställ att din valda UPnP-serverprogramvara kan hantera filtypen som du försöker komma åt. Vissa servrar hanterar t.ex. inte FLAC.
- NP30 kan endast spela upp filer som inte har DRM-kontroller. Filer som har DRM-kontroller kan inte spelas av NP30. Vissa servrar kan auktorisera och avkryptera Microsoft Playsforsure innan de skickar innehållet till NP30, men detta kan inte garanteras eftersom det är en serverfunktion.
- Om du försöker spela 24 bitars WAV- eller FLAC-innehåll ska du vara medveten om att en kabelanslutning med Ethernet-kabel normalt krävs för pålitlig funktion p.g.a. bandbredden som krävs.
- Kontrollera att NP30 kan spela filtypen som du försöker komma åt. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC och WAV kan spelas för närvarande. NP30 stöder inte ALAC, WMA Pro, WMA förlustfri, RAW, AU eller andra filtyper som inte omnämns här.

**Om du har problem med uppspelning av lokala media ska du alltid kontrollera följande:**

- Kontrollera att NP30 kan spela filtypen som du försöker komma åt. WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC och WAV kan spelas för närvarande.
- NP30 stöder inte ALAC, WMA Pro, WMA förlustfri, RAW, AU eller andra filtyper som inte omnämns här.
- För lokala media kan NP30 endast spela upp filer som inte har DRM-kontroller. Filer som har DRM-kontroller kan inte spelas.
- Kontrollera att din enhet inte kräver mer än 500mA om den drivs från själva USB-kontakten.
- Kontrollera att din enhet är formaterad med formatet FAT32.
- Sättet som du organiserar dina lokala media påverkar storleken av den interna databasen som NP30 behöver bygga dynamiskt när du bläddrar i innehållet. Det är en bra idé att skapa mappar för artister inom vilka du har undermappar för varje album, som i tur innehåller spåren på albumet. Bibliotek med tusentals spår i en mapp gör NP30 mediebläddring allt långsammare.

Kontakta din återförsäljare för all service, med eller utan garanti.



Cambridge Audio is a brand of Audio Partnership Plc  
Registered Office: Gallery Court, Hankey Place,  
London, SE1 4BB, United Kingdom  
Registered in England No. 2953313

**[www.cambridge-audio.com](http://www.cambridge-audio.com)**

