

lost.fm

Digital Audio Broadcasting

Les denne brukerveiledningen før bruk

Innhold

Innledning	
Funksjoner for ColourStream internettradio	2
Om denne manualen	
Før du kan bruke dette produktet	
Kontroller og tilkoblinger	5-6
Batterifunksjon for fjernkontroll	7
Navigasjonskontroller	
Nettverkskonfigurasjon	
Koble din radio til din datamaskins nettverk	
Manuell nettverkskonfigurasjon	
Internettradio-funksjon.	
Internettradio - det grunnleggende	
Velge en radiostasjon etter sted og sjanger	
Søke etter en radiostasjon etter navn	
Velge en ny eller populær statsjon	
Velge en podcast	
Tilpasse din radio	
Favorittstasjoner	
Velge dine lagrede stasjoner	
Musikkavspilling	
Bruk sammen med Windows, Apple Mac, Linux eller	
USB minnepinne	
Hente dine filer via UPnP	
Finne og spille av mediafiler ved hjelp av UPnP	
Medievalg	
Kontrollere avspillingen	
Visningsfunksjon	
Bruke USB minneenheter	
Spille av filer fra USB minneenheter	41
Spillelister	
Last.fm-funksjon	46-54
Last.fm - det grunnleggende	
Sette opp en brukerkonto på Last.fm	
Lytte til Last.fm	50-51
Dine siste stasjoner / historikk	
Slette opplysninger om en konto på Last.fm	
Scrobbling - På-/av-kontroll	
iPod docking	55-57
Sette din iPod i dockingen	
Navigere i din iPod	

DAB-funksjon	58-64
Velge en DAB radiostasjon	60
Visningsfunksjon	61
Finne nye DAB radiostasjoner	61
Manuelt søk	
Mine favoritter / Endre favorittstasjoner	63
Fjerne ugyldige stasjoner	64
FM-funksjon	65-68
Autosøk / Manuelt søk	
Mine favoritter / Endre favorittstasjoner	
Endre mellom stereo / mono	
Klokke og alarmer	
Oppdatere klokken automatisk	
Stille klokkens format	
Stille klokken manuelt	71
Stille alarmen	
Deaktivere alarmer	73
Slumretimer	
Innsovningstimer	75
Automatisk avstenging	
Skjerm og lyd	77-82
Equaliser	
Kontroll av lysskarphet	79
Kontakt for hodetelefoner	81
Ekstra inngangkontakt	
Informasjon	83-98
Fabrikkinnstillinger	
Oppdatering av programvare	
Nettverksprofiler	
Vise nettverksversjon	
FAQ om lyd	
Problemløsning	
Hente lydfiler via UPnP server (Windows Vista og XP)	
Lyd-kodekser	
Demonstrasjonsmodus	
Forsiktig	
Spesifikasjoner	
Garanti	

Innledning

Funksjoner i ColourStream Internettradio

Roberts ColourStream byr på de følgende funksjonene i en attraktiv og kompakt enhet:-

- Høyoppløselig fargeskjerm med trykkfølsomme kontroller.
- Lytte til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale kringkastinger med bruk av FM, DAB og internettradio.
- Lytt til over 1000 radiostasjoner fra hele landet, og over 10.000 fra hele verden uten å bruke din datamaskin.
- Lytt til tidligere kringkastet materiale.
- Lytt til podcaster fra en mengde kringkastere.
- 20 forhåndsinnstilte favoritt radiostasjoner (10 DAB og 10 FM), og forhåndsinnstilte favoritt internettradioer.
- Bruk musikkspilleren til å spille av din musikksamling fra din datamaskin (med bruk av Windows Media Player 12 og 11). Å koble den til en Apple og Linuxbasert datamaskin er også mulig med å bruke passende programvare.
- Spill av lydfiler fra USB minnepinner.
- Formatene MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV og Real Audio støttes (Real Audio er kun for internettradio).
- ColourStream kobler til ditt hjemmenettverk, enten ved å bruke WiFi eller med en kablet ethernettforbindelse.

- WiFi-beskyttet oppsett (WPS) er støttet for å enklere sette opp sammen med kompatible trådløse rutere.
- Virker med Last.fm, en online musikktjeneste med millioner av tilgjengelige spor. Det spiller av personlig tilpassede radiostasjoner basert på ditt valg av artister, sanger, lyttehistorikk, og lignende spor basert på preferanser fra andre lyttere på Last.fm med lignende musikksmak.
- Universell docking for iPod
- Alle forhåndslagrede stasjoner, nettverksinnstillinger og brukeroppsett blir lagret i tilfelle strømbrudd.
- Stor klokkevisning med tid og dato når den står i dvale.
- To alarmtimere med dvalefunksjon som vekker deg enten med alarm, iPod eller radioalarm.
- Justerbar innsovningstimer. Kan angis til å slå av radioen etter mellom 15 og 90 minutter.
- Justerbart bakgrunnslys på skjermen.
- Lydinngang for avspilling av lyd fra MP3-spillere, iPoder eller andre lydenheter.
- En stereo 3,5mm inngang for hodetelefoner for privat lytting.
- Fullfrekvenshøytalere med høy kvalitet.
- Kraftig 30 watts forsterker.

Om denne manualen

Denne brukermanualen er delt inn i seksjoner for hver enkelt brukerfunksjon i din Roberts ColourStream internettradio Hver seksjon blir tydlig gjenkjent med en skyggebelagt topp i øverste høyre hjørne på hver side.

Før du bruker internettradioen og musikkspillerens funksjoner, må du koble din radio til ditt hjemmenettverk, enten ved hjelp av WiFi eller Ethernet. Dette dekkes i seksjonen som heter **Konfigurasjon**.

Seksjonen **Internettradio** beskriver hvordan du finner radiostasjoner å lytte til. Dette kan være radiostasjoner som du allerede kjenner til, og lytter til gjevnlig, eller nye stasjoner som du søker etter. Du kan sette opp stasjoner som du liker som favoritter, slik at de er lettere tilgjengelig.

Seksjonen for **Musikkspiller** beskriver hvordan du kan spille musikkfiler som du har lagret på en datamaskin som er tilkoblet nettverket ditt. Bruken av Delt Media (ved bruk av UPnP) og avspilling fra USB blir forklart.

Seksjonen Last.fm forklarer bruken av radioen sammen med Last.fm internettbasert musikkstreamingstjeneste.

Seksjonen for **iPod-dokking** beskriver hvordan du bruker din ColourStream til å spille av lydfiler eller videospor direkte fra din iPod.

De to seksjonene for **DAB-radio** og **FM-radio** beskriver hvordan du bruker radioen til å lytte til konvensjonelle radiokringkastinger.

Seksjonen som heter **Klokke** og **Alarmer** beskriver hvordan klokken i radioen kan stilles, i tillegg til å forklare bruken av alarmer, slumrefunksjon og innsovningstimeren.

Seksjonen **Skjerm** og **Lyd** beskriver hvordan du justerer skjermen, bruker equaliseren og kobler din radio til andre lydenheter.

Seksjonen Informasjon inneholder problemløsning, spesifikasjoner og garantiinformasjon.

Konfigurasjon	Side 12
Internettradio	Side 21
Musikkspiller	Side 31
Last.fm	Side 46
iPod-dokking	Side 55
DAB-radio	Side 58
FM-radio	Side 65
Klokke og alarmer	Side 69
Skjerm og lyd	Side 77
Informasjon	Side 83

Før du kan bruke dette produktet

Før du kan bruke din radio, må du ha det følgende:

- En bredbåndstilknytting (ikke nødvendig for DAB, FM eller musikkavspilling).
- Et trådløst tilkoblingspunkt (WiFi) eller en kablet tilkobling til din bredbåndstilbyder, helst via en ruter. I mange tilfeller er bredbåndsmodem, ruter og trådløst tilkoblingspunkten kombinert enhet som er levert av din internettilbyder, eller kjøpt hos en dataforhandler.
- Hvis ditt nettverk er konfigurert til å bruke Wired Equivalent Privacy (WEP) eller WiFi Protected Access (WPA/WPA2) datakryptering, må du enten kjenne WEP, WPA eller WPA2-nøkkelen som brukes til kryptering slik at du kan få radioen til å kommunisere med nettverket, eller så må din ruter tilby WiFi Protected Setup (WPS).

Hvis du kobler til med WiFi, vil radioen typisk virke innen en radius på 10-20 meter fra ditt trådløse tilkoblingspunkt. Den faktiske oppnådde rekkevidden avhenger av bygningstypen, andre nærliggende trådløse nettverk, og eventuelle signalforstyrrelser. DAB og FM radiofunksjoner kan fungere over alt der radioen kan ta i mot tilstrekkelig kringkastingssignal.

VIKTIG: Før du fortsetter må du sikre at ditt trådløse tilkoblingspunkt eller ruter er koblet opp og virker med internettjenesten din (bruk din datamaskin til å kontrollere dette). For å få denne delen av systemet til å virke, må du lese instruksjonene som følger med det trådløse tilkoblingspunktet, eller ruteren.

Kontroller og tilkoblinger

Forsiden

- 1. Høyttalere x 2
- 2. Luke for USB-enhet
- 3. På/Dvale / Volumkontroll
- 4. Touch-skjerm i farger
- 5. Dokking til iPod





- 6. Strøminntak
- 7. Teleskopisk antenne
- 8. Ethernettkontakt (RJ-45)
- 9. USB-kontakt (kun for service)
- 10. Kontakt for hodetelefoner
- 11. Ekstra inngangkontakt
- 12. WiFI-antenne (intern)



Innledning

Kontroller og tilkoblinger - forts.

Fjernkontroll

- 1. Knapper for forhåndslagring 1-5 / Kontrollknapper for avspilling
- 2. Funksjonsknapp
- 3. Info-knapp
- 4. Knapp for gjentakelse
- 5. Knapp for lydstyrke ned
- 6. Knapp for demping
- 7. Opp-knapp (for menyer og søking)
- 8. Venstre-knapp (for menyer og søking)
- 9. Velgerknapp
- 10. Last.fm Liker-knapp
- 11. Last.fm Hindre-knapp
- 12. Ned-knapp (for menyer og søking)
- 13. Høyre-knapp (for menyer og søking)
- 14. Knapp for lydstyrke opp
- 15. Knapp for tilfeldig rekkefølge
- 16. Menyknapp
- 17. Innsovnings / Slumre-knapp
- 18. Knapp for På / standby



Bytte av batteri i fjernkontrollen

- Fjern dekslet til batteriluken bak på fjernkontrollen, ved å dreie dekslet omtrent 45 grader mot klokkens retning, slik at du plasserer prikken på dekslet mot «OPEN» på fjernkontrollen. Bank forsiktig på fjernkontrollen for å løsne dekslet. Om nødvendig kan du bruke en mynt i sporet på dekslet for å dreie det.
- Sett inn 1 batteri av størrelse CR2025 i batterirommet, med positiv side (merket +) pekende mot batteriluken, som vist på baksiden av batteridekslet.
- Lukk batteridekslet med å sette tilbake dekslet på kontrollen i posisjon «OPEN», og bruk så en mynt igjen for å dreie dekslet med klokken slik at det høres et lite klikk, og prikken plasseres på «LOCK»-merket på fjernkontrollen.
- 4. Hvis fjernkontrollen ikke skal brukes i en lengre periode, anbefales det at du tar ut batteriene.

VIKTIG: Batteriet må ikke utsettes for sterk varme som foreksempel fra direkte solskinn, brann eller lignende. Etter bruk må batteriene leveres til et gjenbrukstorg. Batteriene må under ingen omstendigheter brennes. Oppbevar batteriene utenfor barns rekkevidde. De kan utgjøre en kvelningsfare.



Innledning

Bruk av touch-skjermen

ColourStream internettradio har en høyoppløselig fargeskjerm med berøringsfølsomme kontroller. Når du bruker internettradioen, viser skjermen bare de kontrollene som er nødvendig for hvert bruksområde til den. For å bruke kontrollene, trykker du bare på knappeområdet med en fingerspiss i omtrent et halvt sekund til kommandoen er akseptert.

Du kan oppleve at internettradioen ikke alltid merker at du har trykket på en knapp. I såfall må du prøve å trykke med litt mer press, eller litt lenger. Du vil snart finne ut av det optimale trykket som trengs for å kontrollere din internettradio.

Panelet kan rengjøres med en tørr klut. Ikke bruk skuremidler, rensevæsker eller løsemidler.

Navigasjonskontroller på touch-skjermen

Denne seksjonen beskriver de grunnleggende kontrollmidlene i din ColourStream internettradio. Instruksjoner for alle bruksområdene gis i senere seksjoner i denne boken.

- Å trykke på On/Standby-kontrollen tar din radio ut av dvalemodus. Å trykke på On/Standby-kontrollen mens radioen er i bruk, vil få den tilbake til dvalemodus med klokkevisning.
- Å trykke på *Mode*-knappene på Home-menyskjermen gir deg tilgang til hver av bruksfunksjonene: DAB-adio, FM-adio, Internettradio, Last. fm, iPod, Min musikk, ekstra inngang, alarmer og innstillinger.
- Trykk på *Menu*-feltet på skjermen for å få tilgang til en toppmeny for aktuell bruksfunksjon. Å trykke på feltet en gang til, vil vanligvis få radioen til å hente opp tidligere skjerm eller meny.
- 4. Trykk på *Home*-knappen for å gå tilbake til hovedmenyen.

Hjemskjermen med menyknapper vist



E My Music

5. Mange bruksområder krever at brukeren foretar et valg i menyen. Dette gjøres ved å trykke på det aktuelle ikonet på touch-skjermen. Hvis det er flere enn fire elementer i en meny, må du trykke på **Opp** eller **Ned**-pilene slik at flere elementer blir synlige. Det glidende rullefeltet på høyre side vil gi en indikasjon som viser aktuell del av menyen som vises. Å trykke på området mellom pilene og stolpen vil gjøre at menyen blar videre hvis det er mange elementer.

Hvis det er mange elementer i menyen, kan radioen la menyen gå hele veien rundt. Dette kan gjøre det lettere å få tak i elementer på slutten av en lang meny, slik som en liste over land eller internett radiostasjoner.

- Hvis du gjør feil når du navigerer i menyene, er det hovedsaklig mulig å gå tilbake til et høyere nivå ved å trykke på *Tilbake*knappen på skjermen.
- Trykk på *Lukk*-knappen for å gå ut av aktuell funksjon. Skjermen går tilbake til home-menyskjermen.
- Trykk på Volume-knappen og bruk så + eller -knappene på skjermen, eller bruk den dreibare Volum-kontrollen til ønsket volumstyrke er nådd.
- 9. Din internettradio har en *Skjerm for inaktiv spiller* som viser tiden og datoen, sammen med informasjon som er relevant til brukerfunksjonen, men uten at kontrollknappene er synlig. Tidsforsinkelsen før inaktiv skjerm vises, kan justeres mellom 1 og 10 minutter. Se side 76.

Når inaktiv skjerm vises, kan du *trykke på skjermen* for å gå tilbake til hovedskjermen for avspilling.



Navigering ved hjelp av fjernkontrollen

Nesten alle funksjonene som er tilgjengelig på touch-skjermen kan også utføres ved å bruke fjernkontrollen.

Som med touch-skjermen, er det noen funksjoner som krever lengre trykk på knappen (forklart i de relevante seksjonene). I disse tilfellene trykker du bare på fjernkontrollknappen i 2-3 sekunder til skjermen på internettradioen viser at kommandoen har blitt godkjent.

- Trykk på Mode-knappen og så på Venstre og Høyre knapper for å merke hver av brukerfunksjonene. Trykk på Select-knappen for å velge ønsket funksjon.
- 2. Å trykke på *Menu*-knappen på fjernkontrollen vil normalt hente en kontekstspesifikk meny for den aktuelle bruksfunksjonen.
- 3. Bla i menyene med å bruke *Venstre* og *Høyre* taster og *Opp* og *Ned*knappene.
- 4. Bruk knappene for *Avspillingskontroll* for å bruke avspillingsfunksjonene.
- Knappene *Repeat* og *Shuffle* endrer avspillingen når du bruker musikkspilleren eller iPod-funksjoner.



Selec

Shuffle

Repeat



Skjermer for tekstinnlegging

For å legge inn tekst i en skjerm for tekstinnlegging, bruker du fremgangsmåten under for å navigere og velge ønsket tekst.



For å legge inn teksten, trykker du på ønsket bokstav på skjermen for å legge inn bokstaven.



For å legge inn *STORE BOKSTAVER*, trykker du på *pilen* på venstre side av skjermen, helt til pilen blir gul. Det neste tegnet blir satt inn som stor bokstav.



For å legge inn *små bokstaver*, trykker du på *pilen* på venstre side av skjermen, helt til pilen blir hvit. Det neste tegnet blir satt inn som liten bokstav.



abc

Trykk på knappen *tall/tekst* på venstre side av skjermen, for å veksle mellom tall og tekst.



Hvis du gjør en feil, og ønsker å viske bort en bokstav, trykker du på *venstre pil* (returtast).



Når hele teksten har blitt langt inn, trykker du på ikonet *Merk* eller*forstørrelsesglass*. Ikonet som vises vil variere i henhold til teksten som legges inn.

For å legge inn et mellomrom, bruker du mellomromstasten på tastaturet. Du kan også bruke fjernkontrollen til å merke og legge inn tekst. Bruk **Venstre, høyre** og **Opp, Ned** for å merke tekst, og bruk **Select**-knappen for å legge inn tekst. Du kan utføre alle funksjonene over ved hjelp av fjernkontrollen.





Konfigurasjon

Konfigurasjon

Koble din internettradio til ditt hjemmenettverk

- 1. Sett din internettradio på et flatt underlag.
- 2. Hvis du ønsker å bruke kablet nettverkstilkobling, må du koble ethernettkabelen til RJ-45-kontakten (merket LAN) på baksiden av radioen.
- 3. Koble til ledningen i stikkontakten som finnes bak på din radio, og sikre at kontakten er satt helt inn.
- 4. Koble den andre enden av ledningen til en veggkontakt.

VIKTIG: Strømkontakten brukes for å koble radioen til strømforsyningen. Veggkontakten som brukes til radioen må være tilgjengelig for normal bruk. For å koble radioen fra strømforsyningen, må kontakten tas helt ut fra strømutgangen.

- Når du slår den på, vil skjermen på radioen lyse opp og si: «ROBERTS». Første gangen du bruker radioen (eller etter en nullstilling), vil skjermen vise «Start setup wizard now». Trykk på Yes på skjermen for å starte oppsettveiviseren. Du må velge ønsket språk (gå til trinn 7).
- Det anbefales at du kjører oppstartveiviseren, men hvis du ikke ønsker det, kan du trykke No på skjermen. Skjermen spør deg om du vil kjøre oppstartveiviseren igjen ved neste oppstart. Radioen går så i dvalemodus uten at klokken er stilt.
- Velg språkalternativ. Du vil da ha valget om å stille klokken til å bruke 12 eller 24-timers format. Trykk på ønsket timeformat.
- 8. En meny som lar deg angi synkroniseringskilde for klokken vises på skjermen. Som standard vil *Internet* være det beste alternativet for de fleste brukere.



Trykk på alternativet **Internet** for synkronisering av klokken. Klokken kan også oppdateres fra DAB eller FM-radioen, fra nettverket, eller ikke bli automatisk oppdatert. Hvis du velger et annet alternativ enn internett, gå til trinn 11. Ellers vil du først måtte velge korrekt tidssone og alternativer for sommertid, se trinnene 9 og 10. Hvis du velger **None** må du stille klokken manuelt senere. Se side 70.

- 9. Velg den tidssonen som gjelder hos deg.
- Så må du angi alternativer for sommertid i henhold til ditt sted. Trykk **Yes** for å slå på sommertid, hvis du ønsker det, eller **No** hvis du ikke ønsker å bruke sommertid.
- Skjermen vil så vise en liste over WiFi regionvalg for nettverksoppsett. Trykk på ønsket region. Gjør dette selv om du planlegger å bruke kablet ethernettforbindelse. Din radio søker så etter tilgjengelige WiFi nettverk.
- Radioen går inn i veiviseren for nettverksinnstillinger, og viser «Scanning...». Etter en kort tid vil skjermen vise en liste over tilgjengelige WiFi nettverk. Hvis du planlegger å bruke WiFi-tilkobling, går du til trinn 13.

For å bruke ethernettilkobling til din ruter (med automatisk konfigurering), bla ned og trykk på menyelementet **< Wired Network>**. Radioen prøver å koble seg til.



Hvis ditt nettverk tillater automatisk konfigurasjon (noe som er normalt), vil radioen kreve en nettverksadresse. Skjermen skal vise «*Connecting...*», og så «*Setup wizard completed*». Trykk på *OK* for å avslutte oppsettveiviseren, og radioen vil gå i dvalemodus. Du kan så hoppe til avsnitt 20 på side 16.

Det er to indikatorlys innebygd i RJ-45-kontakten. Hvis du har problemer med din kablede tilkobling, kan de hjelpe deg med å identifisere mulig årsak til problemet.

Gul PÅ = Tilkobling etablert. OFF = ingen tilkobling

Gult blinker = Dataoverføring

Grønt PÅ = 100 Mbits/sek link; AV = 10 Mbits/sek link

Hvis ditt nettverk ikke støtter automatisk konfigurasjon eller om du ønsker å sette det opp manuelt, så må du velge *Manual Settings* i stedet for å velge Wired i nettverksveiviseren, og så se side 18.

13. Hvis du planlegger å bruke en WiFi-tilkobling, må du først identifisere ditt nettverk i listen over nettverksnavn som vises i Nettverksveiviseren. Hvis ingen nettverk blir funnet, kan du være nødt til å starte opp din trådløse ruter (se dens medfølgende instruksjoner) eller du kan være for langt unna ruteren.

Når radioen finner ditt trådløse nettverk, viser det nettverksnavnet (SSID) for det trådløse tilkoblingspunktet på skjermen. Dette er det navnet som ble angitt tilkoblingspunktet i din ruter av den personen som satte opp nettverket - for eksempel: «*Jones-familien* eller «*Pauls nettverk*. Hvis ruteren støtter WiFibeskyttet oppsett, så vil «*[WPS]*» vises foran SSID.

Det er mulig, og i enkelte områder svært sannsynlig, at din radio vil finne mer enn et trådløst nettverk. I så fall må du velge hvilket du vil koble til.

14. Bla igjennom listen for å se SSID for hvert trådløse nettverk som har blitt funnet. Hvis ditt nettverk vises, kan du fortsette til trinn 16 på neste side. Hvis det ikke vises, må du fortsette til trinn 15.



Hvis du på et sted gjør en feil, kan du bruke **Back**-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm.

Konfigurasjon



15. Hvis ditt nettverk ikke blir funnet, kan det være fordi ruteren er konfigurert til å ikke kringkaste SSID. Du må så bla igjennom menyen, og velge alternativet *Manual settings* for å legge inn opplysningene om nettverket manuelt. Dette er beskrevet i «Manuell nettverkskonfigurasjon», se side 18.

Hvis ditt nettverksnavn blir kringkastet, og det likevel ikke ble funnet, prøv å søk på nytt (trykk på **Back**-knappen), og om nødvendig flytt radioen din til et sted nærmere tilkoblingspunktet / ruteren.

16. Når SSID for det trådløse nettverket du ønsker å koble til vises på skjermen, trykker du for å velge. Hvis det ble angitt WiFi beskyttet oppsett (WPS), vil du se en ekstra meny på dette punktet. Hvis ikke fortsetter du til trinn 17.

Velg en av menyalternativene for WPS, i henhold til din ruter (WPS kan være via en trykknapp, eller ved å bruke et identifikasjonsnummer).

«*Push Button*» - skjermen ber deg om å trykke på WPS-knappen på din ruter, eller å gå til tilkoblingspunktet og trykke **OK** på skjermen. De to enhetene skal nå kunne kobles sammen med krypteringsnøkkelen som automatisk sendes til radioen.

«*PIN*» - skjermen viser et identifikasjonsnummer som du må legge inn på din ruter ved hjelp av en nettleser (se brukerveiledningen for din ruter). Så trykker du på **OK** på skjermen på radioen. De to enhetene skal nå kunne kobles sammen med krypteringsnøkkelen som automatisk sendes til radioen.

«*Skip WPS*» - hvis du ønsker å legge inn krypteringsnøkkelen selv. hvis du velger Push Button eller PIN, vil skjermen så vise «*Connecting…*» og så «*Setup wizard completed*». Trykk på **OK** for å avslutte oppsettveiviseren og gå så til avsnitt 20 på neste side.

17. Hvis ditt nettverk er konfigurert uten krypteringsnøkkel, vil skjermen din vise «*Connecting...*», og så «*Setup wizard completed*». Trykk på *OK* for å avslutte oppsettveiviseren, og gå til dvalemodus. Hvis dette skjer har du fått koblet din radio til ditt nettverk. Du kan da gå til avsnitt 20 på neste side.

18. Hvis skjermen viser «Network Key:», er det fordi nettverket bruker en av krypteringssystemene: Wired Equivalent Privacy (WEP) eller WiFi Protected Access (WPA). Du må taste inn korrekt WEP eller WPAnøkkel i radioen for at den skal kunne kommunisere med ditt trådløse nettverk. Hvis du ikke har WEP eller WPA-nøkkelen, må du hente den fra den personen som satte opp ditt nettverk. Noen trådløse rutere kan komme med en krypteringsnøkkel allerede langt inn av leverandøren, og i så fall må du sjekke dokumentasjonen som fulgte med. WPA brukes her også om WPA2.



WEP-nøkler er 10 eller 26 tegn lange (bruker 0-9 og A-F). Trykk på «123» - knappen, og så den samme igjen når det viser «*hex*». Dette gir en forenklet tastaturutforming for innlegging av WEP-nøkkel. Noen trådløse rutere kan også bruke passord-fraser for WEP, men disse er ikke støttet.

WPA-nøkler er vanligvis satt opp med en passordfrase på mellom 8 og 63 tegn. Din radio godtar passordfraser for WPA-nøkler.

 For å legge inn WEP eller WPA-nøkkel og tegn, se side 11. Legg inn tegnene som nødvendig til hele nøkkelen har blitt lagt inn. Husk at WEP-nøkler bare brukertallene 0-9 og bokstavene A-F. WPA-nøkler skiller mellom store og små bokstaver. Du må legge inn nøkkelen nøyaktig, ellers vil ikke radioen koble seg til nettverket.

Etter at siste tegn i WEP eller WPA-nøkkelen har blitt lagt inn, trykker du på avmerkingssymbolet. Skjermen viser «*Connecting...*», og så «*Setup wizard completed*». Trykk på **OK** for å avslutte oppsettveiviseren. Radioen skal nå kunne koble seg til nettverket.

20. Når du har koblet din radio til nettverket (og derfor også til internett), vil den gå i dvalemodus. Den skal nå vise tiden som hentes fra internett. Hvis tiden som vises av en eller annen grunn ikke er korrekt, kan det enkelt justeress senere. Se side 70 «Manuell justering av klokken».

Konfigurasjon



Hvis du har fulgt trinnene på de forrige sidene, skal din radio ha blitt koblet til ruteren din, og så blitt koblet til internett og fått justert klokken. Hvis det er tilfellet, kan du prøve å lytte til radiostasjoner via internett som beskrevet på side 21 og utover.

Endre nettverkstilkoblingen

I seksjonene over, velger du hvordan din radio skal koble seg til ditt nettverk, enten ved å bruke en WiFitilkobling eller ved å bruke en kablet Ethernett-kabel. Nå og da kan du finne ut at du må koble deg til andre datanettverk. Oppsettmenyen for internett lar deg endre din radios nettverkinnstillinger, søke etter et alternativt trådløst nettverk, eller å manuelt konfigurere nettverkets parametre.

Trinnene som er uthevet under beskriver hvordan du kan gjøre dette - se også seksjonen «Nettverksprofiler» på side 85. Hvis du ikke trenger å gjøre dette, kan du hoppe til side 21.

Konfigurere radioen til å bruke en altiernativ WiFi-tilkobling

1. Fra menyen «Settings»> «Network settings» trykker du på Network wizard. Dette vil vise deg opplysninger om eventuelle WiFi-nettverk som er funnet. Bla nedover i listen og trykk på det ønskede nettverksnavnet.

Radioen vil da bruke sitt WiFi-system til å kommunisere med nettverket. Avhengig av innstillingene for det nye nettverket, kan du måtte legge inn en krypteringsnøkkel (se sidene 15-16). Som standard vil radioen så hente en IP-adresse og andre nettverksinnstillinger fra din ruter, ved å bruke DHCP.

Konfigurere radioen til å bruke kablet ethernettilkobling

 Koble din radio til ruteren din med en ethernettkabel koblet til RJ-45 utgangen (merket LAN) bak på enheten. Fra menyen «Settings»> «Network settings» trykker du på Network wizard. Dette vil vise deg opplysninger om eventuelle WiFi-nettverk som er funnet. Bla nedover i listen og trykk på alternativet <Wired Network>.

Radioen vil da bruke din ethernettilkobling for å kommunisere med nettverket. Som standard vil enheten da hente en IP-adresse og andre nettverksinnstillinger fra din ruter ved hjelp av DHCP.







Manuell nettverkskonfigurasjon

Hvis du ikke ønsker å bruke DHCP for automatisk konfigurering, eller hvis ditt nettverk er konfigurert med en skjult SSID, så må du legge inn nettverksinnstillinger manuelt. (Merk - en skjult SSID kan forhindre at tilfeldige personer finner ditt nettverk, men det er ikke anbefalt som et middel for nettverkssikkerhet.)

- Fra radioens meny «Settings»> «Network settings» trykker du på Manual settings. Du må så velge enten å koble til ved hjelp av «Wired» eller «Wireless» tilkobling. Hvis du velger «Wireless» er det så mange som elleve innstillingsskjermer, vist med «1 of 11» fremdriftsindikator på toppen av skjermen. Hvis du velger «Wired» er det sju skjermer og fremdriftsindikatoren vil gjenspeile dette, selv om trinnene for å sette opp nettverksparameterne er grunnleggende de samme.
- Den neste menyen spør deg om du ønsker å bruke DHCP for å konfigurere dine nettverksparametre (IP-adresse, subnet-maske, gateway-adresse osv). Med mindre du er kjent med nettverk og tilhørende terminologi, anbefaler vi at du tillater bruk av DHCP. Velg *DHCP Yes* med mindre du må spesifisere nettverksopplysningene manuelt.

Hvis du har valgt «*Wired*» og så **DHCP Yes**, skal nå radioen din etablere en forbindelse til ruteren ved å bruke ethernettkabelen. Hopp til trinn 11 på side 20.

Hvis du velger «*Wireless*» og **DHCP Yes**, så kan du hoppe til trinn 6 på side 19 for å sette opp opplysningene om trådløs tilkobling.

Hvis du velger DHCP No for en tilkoblingsmetode, er det neste trinnet å sette opp IP-adressen.

- 3. Den manuelt spesifiserte IP-adressen må være kompatibel med innstillingene i din ruter, og må være en unik adresse i ditt nettverk. Hvis du bruker DHCP på noen enheter, og statisk (manuelt konfigurert) IP-adresser på andre, kan IP-adressen som brukes falle utenfor rekkevidden som ruteren kan allokere ved hjelp av DHCP. Typisk vil de tre første gruppene med tall være de samme på alle enheter i ditt nettverk (Tekstinnlegging er beskrevet på side 11). Skjermen kan vise en adresse på 0.0.0.0 For å slette et tegn, trykker du på returtasten. For å tømme, *trykker du og holder inne* returtasten. Bruk tall og punktum for å legge inn IP-adressen, f.eks. 192.168.1.25 Trykk på avmerkingssymbolet for å bekrefte. Når IP-adressen har blitt lagt inn, må submask legges inn. Submask definerer hvilke deler av IP-adressen som er felles i nettverket ditt. For de fleste små nettverk vil subnettmasken være 255.255.255.0 og dette legges inn på samme måte.
- 4. Gateway-adressen er normalt IP-adressen til ruteren, som radioen kobler til internett gjennom, og legges inn på samme måte som de forrige adressene.

Konfigurasjon







Manuell nettverkskonfigurasjon - forts.

5. I de fleste installasjonene vil DNS-innstillingene (DNS = Domain Name System) bli satt til den samme IP-adressen som din ruter (192.168.1.1 i eksemplet som er vist). I dette tilfelle kan sekundær DNS være tom.

Tekstinnlegging er beskrevet på side 11. Trykk på avmerkingssymbolet for å bekrefte. Hvis du tidligere merket av for «*Wired*» og så «*DHCP No*», skal din radio nå koble seg til ruteren ved hjelp av ethernettkabelen (i såfall hopper du til trinn 11).

 Hvis du merket av for «Wireless», er det neste trinnet å sette opp Wi-Fi tilkobling. Du begynner med navnet på det trådløse nettverket (SSID), etterfulgt av krypteringsalternativene og passord.

For å legge inn SSID, kan du se om tekstinnlegging på side 11. Gjør dette helt til hele nettverksnavnet har blitt lagt inn. SSID-innstillingene skiller mellom store og små bokstaver og tegn. Du må skrive den inn nøyaktig slik det er satt opp i ruteren.

- 7. Når du har lagt inn SSID, må du legge inn opplysninger om kryteringssystemet som brukes på ditt nettverk. Dette skal være det samme som det som er angitt i ruterinnstillingene dine. Hvis ditt nettverk ikke bruker kryptering, så velger du alternativet «*Open*». Din radio vil nå koble seg til nettverket, og du kan gå til trinn 11. Hvis ditt nettverk bruker WEP (Wired Equivalent Privacy) velger du alternativet «*Pre-Shared*» og går så til trinn 8. De gjenværende valgene er for WPA eller WPA2 (WiFi Protected Access) - se trinn 9.
- Hvis du valgte «*Pre-Shared*» i trinn 7, så må du velge alternativet WEP. Nøkkelen skal legges inn bare med tallene 0-9 og bokstavene *A-F*. Nøkkelen vil være 10 tegn lang for 64 bits kryptering, og 26 tegn lang for 128 bits kryptering. Mellomrom eller spesialtegn er ikke tillatt i WEP-nøkler. Bruk «123» og så «*hex*»-knappene for å få tilgang til tastaturet for innlegging av WEP-nøkkel.

Når nøkkelen er lagt inn, skal radioen kunne koble seg til nettverket ditt. Hopp til trinn 11.







Manuell nettverkskonfigurasjon - forts.

- 9. WPA og WPA2 er like, selv om WPA2 byr på en høyere sikkerhetsgrad. Uansett hva du velger i trinn 7, må du angi den varianten som du brukte. De er TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) og AES (Advanced Encryption Standard). Som tidligere må innstillingene stemme med det som er brukt i ruteren. Noen rutere tillater at begge angis, og ruteren bruker den varianten som støttes av tilkoblede enheter. AES er ansett som det sikreste alternativet dersom det er tilgjengelig.
- 10. Radioen vil så kreve at du legger inn krypteringsnøkkelen. Dette må være en string på mellom 8 og 63 tegn, og må være identisk med nøkkelen som har blitt lagt inn i ruteren din. Merk krypteringsnøkkelen skiller mellom store og små bokstaver og symboler. Vær nøye med å legge inn nøkkelen nøyaktig. Ellers vil ikke radioen kunne koble til din ruter. Når nøkkelen er lagt inn, skal radioen kunne koble seg til nettverket.
- 11. Mens radioen prøver å koble seg til nettverket, vil den vise «Processing...» mens den kontrollerer krypteringsnøkkelen (hvis du bruker WiFi-tilkobling) og så «Connecting...». Hvis tilkoblingen er vellykket, vil radioen gå tilbake til menyen for nettverksinnstillinger. Hvis enheten ikke kan koble til, vil det vises en beskjed «Failed to connect», og vil gå tilbake til skjermen for innlegging av SSID (trinn 6).

Når den er tilkoblet, blir nettverksinnstillingene lagret i radioen. Innstilligene tas vare på når radioen blir koblet fra strømmen.

Du kan nå bruke knappene **Back** og **Mode** for å få tilgang til funksjonene på din radio.

Konfigurasjon





Internettradio

Internettradio - det grunnleggende

Før du kan bruke din internettradio til å lytte på kringkastinger via internett, er det nødvendig å ha koblet den til ditt datanettverk, enten med trådløs (WiFi)-tilkobling eller med kablet ethernettilkobling (RJ-45-kontakt) som finnes bak på enheten. Vennligst se side 12 for mer opplysninger.

Det er bokstavelig talt tusenvis av radiokringkastinger tilgjengelig via internett, i tillegg til «Podcaster». Din radio gir flere muligheter for å søke etter kringkastinger for å gjøre søking og velging lettere. Når du har funnet radiostasjoner som du liker, kan du legge dem til i en liste over dine favorittstasjoner som din radio kan nå. Du kan lagre så mange favoritter som du vil.

Du kan søke etter en internett radiostasjon etter sted. Hvis du kjenner navnet på stasjonen, og landet der stasjonen blir kringkastet fra, kan dette være den enkleste måten å finne stasjonen på. Det er også en fin måte å oppleve radio fra andre deler av verden.

Du kan søke etter en internett radiostasjon etter sjanger. Hvis du foretrekker en bestemt type musikk, for eksempel blues, kan du søke etter en radiostasjon som kringkaster den typen musikk, og du kan velge fra en liste over blues radiostasjoner uavhengig av sted, eller å ta med plasseringen i beregningen.

Hvis du kjenner en del av navnet til en internett radiostasjon, kan du legge det inn i radioen, og den vil søke etter stasjoner som passer til det navnet. Dette kan være nyttig hvis du er usikker på stedet eller sjangeren til en bestemt stasjon.

ColourStream radio kobler seg til en database over radiostasjoner, som tjener mange brukere i mange land. Dette betyr at det er en svært lang rekke programinnhold tilgjengelig. Du kan også søke etter stasjoner som nettopp har blitt lagt til de som er tilgjengelige (nye stasjoner) eller du kan søke etter den mest populære.

Hvis din radio ikke kan koble til en radiostasjon

Merk: Hvis din radio ikke kan kobles til en internett radiostasjon, vil den vanligvis vise enten «Network Error» eller «*Stopped*». Dette kan komme av flere grunner, men vanligvis er det på grunn av en av de følgende:

Radiostasjonen sender kanskje ikke akkurat nå.

Radiostasjonen kan kanskje ikke sende til flere tilkoblinger fra internettlyttere.

Kringkasteren kan begrense lytting til bestemte land eller regioner Det kan være overbelastning på nettverket (enten lokalt eller annet sted) som påvirker påliteligheten til oppkoblingen.

Din radio kan koble til, men lyden er usammenhengende, og radioen kobler til flere ganger. Dette kan være på grunn av at radiostasjonen har begrenset tilkobingskapasitet.

Se også seksjonen Problemløsning på side 87.

Internettradio

Internettradio

Fra startmenyen trykker du på funksjonsknappen *Internet Radio*.



Directory - I avspillingsfunksjon trykker du her for å gå tilbake til stasjonslisten.



Information - Trykk for å vise detaljert informasjon om den stasjonen som blir avspilt.



Add Favourite - Trykk for å legge til den oppsøkte radiokanalen i favorittlisten.



Rewind - Trykk for å spole tidligere kringkastingsmaterialer og podcaster. (Gjelder ikke alle programmer/podcaster).



Fast-forward - Trykk for å spole raskt frem i tidligere kringsmaterialer og podcaster. (Gjelder ikke alle programmer/ podcaster).



Play/Pause - Trykk for å pause tidligere kringkastingsmaterialer og podcaster. Trykk for å gjenoppta avspillingen.



Stop - Trykk for å stoppe tidligere kringkastingsmaterialer og podcaster.





Bruk rullefeltet for å bla igjennom en liste Trykk på **opp** eller **ned**-pilene, eller trykk på området mellom pilene og stolpen for å få menyen til å rulle videre hvis det er mange elementer. Hvis det er mange elementer i menyen, kan radioen la menyen gå hele veien rundt. Dette kan gjøre det lettere å få tak i elementer på slutten av en lang meny, slik som en liste over land eller internett radiostasjoner.

Velge en radiostasjon etter sted

E Internet Radio

Trykk på *Internet Radio menu*-stolpen en eller to ganger for å gå inn i menylisten for internettradio.

Trykk på **Browse station list** og velg **Stations** for å hente stasjonsmenyen. Merk: menyen kan tilby en eller flere lokale valg basert på landet der enheten brukes, i henhold til din IP-adresse på internett.

Velg *Location* og bla gjennom listen med innhold. For hvert innhold vil det være en liste over land, for hvert land en liste over kategorier, og for hver kategori en liste over stasjoner. Du kan utforske og bruke listen etter behov.

Velg ønsket **stasjon.** Skjermen viser «*Connecting...*» mens radioen kobler til den nye stasjonen. Stasjonen starter så avspillingen. Juster volumet etter behov.

Hvis stasjonen har on-demand innhold, det vil si, den gir valget om å lytte til programmer som allerede har blitt kringkastet eller til Podcaster, vil det være en ekstra skjerm som viser radiostasjonens navn i tillegg til valget «*Podcasts*».

Podcaster og Listen Again-innhold kan også hentes separat fra hovedmenyen til Internettradio. Se side 26.



Velge en radiostasjon etter sjanger

Følg samme fremgangsmåte på den forrige siden for å velge en radiostasjon etter sjanger. Velg **Genre** i stedet for sted, og velg så ønsket sjanger.

Søke etter en radiostasjon etter navn

Det kan være flere tilfeller der du kjenner navnet på en radiostasjon, men du vet ikke stedet eller sjangeren. Denne muligheten lar deg søke etter en stasjon ved å bruke en del (eller deler) av radiostasjonens navn.

<Search stations> kan hentes via menyen Stations.

Tekstinnlegg er beskrevet på side 11.

Radioen vil søke etter radiostasjoner som passer til ditt søkekriteria. Hvis du legger inn et mellomrom mellom to søkefraser, vil radioen se etter stasjonsnavn som inneholder begge frasene. På den måten vil et søk etter «ROCK 100» kunne finne en stasjon som heter «100 Classic Rock Hits» i tillegg til en stasjon som heter «100.FM Rocks».

Trykk på den stasjonen du ønsker lytte til. Skjermen viser «*Connecting...*» mens den finner en ny stasjon.

Internettradio







Velge en ny eller populær statsjon

Som beskrevet i seksjonen «Internettradio - det grunnleggende» på side 21, kobler din radio seg via internett til en database over radiostasjoner. Dette alternativet er gitt for å utheve stasjoner som nylig er lagt til listen over de som er tilgjengelig, eller stasjoner som er spesielt populære for lyttere over hele verden. Din radio lar deg enkelt velge stasjoner fra disse to kategoriene, ved å bruke menyer som ligner på som brukes for å finne stasjoner etter sted og sjanger.

Nye og populære stasjoner blir nådd fra menyen Stations.

List hørt på

Det er ofte nyttig å kunne gå tilbake til en stasjon som du nettopp har lyttet til. Din radio har en «Last listened»-funksjon som gir deg hurtig tilgang til de sist hørte radiostasjonene eller podcastene. Etter hvert som hver nye stasjon blir lyttet til, blir den eldste i listen fjernet. Listen Sist lyttet til, blir lagret når radioen kobles fra strømmen.

🗧 Internet Radio

Stasjonslisten *Last Listened* kan hentes fra feltet Internet radio.





Internettradio

Velge en podcast

Noen radiostasjoner lar deg lytte til programmer som de allerede har kringkastet. I tillegg kan radiokringkastere og individer lage programmer som er normalt tenkt for nedlasting til en datamaskin eller kopiert til en bærbar mediespiller. Disse er vanligvis kjent som Podcaster.

På din radio er både Lytt igjen-programmer og Podcaster gruppert sammen som podcaster, og den samme menyen brukes for å få tilgang til begge typene programmer. Listen Again-programmer kan også hentes via menyen *Stations*.

E Internet Radio

Velg *Internet Radio menu*-feltet en eller to ganger for å gå til menylisten Internet.

Trykk på Browse station list, og velg så Podcasts.

Du kan søke etter sted, sjanger, eller bruke deler av navnet på kringkastingen. Søkene fungerer på akkurat samme måte som når du søker etter en konvensjonell radiostasjon.

Stasjoner som lar deg lytte på tidligere kringkastede programmer kan også la deg spole hurtig fremover, spole tilbake til et tidligere punkt i programmet, spille av/pause eller ganske enkelt stoppe avspillingen av programmet.



Disse funksjonene er avhengig av programmet eller podcasten, og vil ikke alltid være tilgjengelig.



Tilpasse din radio

Din radio lar deg opprette egentilpassede lister over stasjoner som kan vises i to spesielle menyer på radioen, som kalles «*My Favourites*» og «*My Added Stations*».

Radioen bruker en database som nås via internett, for å finne ut hvilke radiostasjoner som er tilgjengelige og hvordan den skal koble til dem. Du kan legge til dine personlige valg i denne databasen. Disse vil bare være tilgjengelig ved bruk av din PC eller din radio. Du kan velge stasjonene som vises i menyen «*My Favourites*» fra det store utvalget som alt er vist. I tillegg, hvis du finner en radiostasjon som ikke er listet opp, kan du også legge til internettadressen (URL) for stasjonens lydstrøm i ditt utvalg. Den vil da vises i din radio i menyelementet «*My Added Stations*».

Registrere en konto

- Åpne websiden http://www.wifiradio-frontier.com ved å bruke en nettleser på din datamaskin. Klikk på linken «Register here» og følg instruksjonene på skjermen for å registrere en konto. Under registreringsprosessen ber websiden om en tilgangskode. Dette lar den unikt identifisere din internettradio fra de mange andre som den også gir data til. For å hente denne tilgangskoden, må du følge disse trinnene.
- 2. Med radioen din slått på, og i Internet radio-modus:

Ξ Internet Radio

Velg Internet Radio menu-feltet en eller to ganger for å gå til menylisten Internet.

Trykk på Browse station list, bla nedover og velg Help.



- I hjelpemenyen trykker du på Getaccess code. Gittat radioen er tilkoblet internett, blir en kode vist med typisk sju tegn (store bokstaver og tall). Noter denne koden før neste trinn. Hvis du trenger å registere på nytt senere, må du gjenta denne prosessen for å få en ny tilgangskode.
- 4. Du skal nå bruke den koden som ble vist på radioen, og fylle den inn i feltet Access Code på websiden når du setter opp din konto.

Når kontoen din er satt opp, kan du også legge til andre radioer, dersom du har andre radioer som bruker samme database. Du må ha en tilgangskode for hver radio for å kunne legge dem til i kontoen. De kan da dele dine favoritter og opplysninger om tillagte radiostasjoner.

Konfigurere mine favorittstasjoner

- Ved å bruke websiden http://www.wifiradio-frontier.com er det mulig å søke blandt de mange radiostasjonene som er tilgjengelig etter sted, sjanger eller språk. Du kan også velge fra nye eller populære stasjoner.
- Når radiostasjonene som du har funnet vises på din dataskjerm, blir de vist med et «Spill av»-ikon og et «Legg til i favoritter»-ikon (plusstegnet og hjertet). Å klikke på «Spill av»-ikonet vil la deg høre på radiostasjonen via din datamaskin. Å klikke på «Legg til i favoritter»-ikonet legger radiostasjonen til i listen som kan hentes via din radio.
- 3. For å hjelpe deg å organisere dine favoritter, og siden du vil kunne få svært mange etter en stund, vil websiden la deg angi navnet for en kategori eller gruppe som radiostasjonen blir listet opp under på din radio. Passende navn kan være «Rock», «Mykt», «Mors stasjoner» og så videre. Når du legger til en ny radiostasjon i dine favoritter, kan du enten legge den til en eksisterende kategori, eller lage en ny.
- Når du har internettradiostasjoner tilgjengelig i listen My Favorite Stations, kan du spille av disse radiostasjonene fra din radio. Disse stasjonene er tilgjenglig på din radio fra internettradioens menyelement *My Favourites*.
- For å se på, endre eller slette listen over dine favorittstasjoner på websiden, bruker du linken «*My favourites*» i området «My account». For å slette en favorittstasjon, klikker du på ikonet med et hjerte og minus-symbol.

Konfigurere My Added Stations

 Hvis du ønsker å lytte til en radiostasjon som ikke er i databasen på http://www.wifiradio-frontier.com er det mulig å legge til detaljene selv. Du må hente internettadressen (URL) for radiostrømmen for radiostasjonen som du ønsker å legge til. Dette kan være informasjon som gis av radiostrømmen selv, via dens webside, eller kanskje også gitt til deg fra en annen lytter.

Merk: Url for radiostrømmen vil generelt **IKKE** være URL for websiden fra der du hører på stasjonen fra din PC.

- Bruk linken «My added stations» i «My account»-området på websiden. Dette lar deg legge til opplysninger om nye radiostasjoner, eller å endre de som allerede er lagt til. Du kan angi et navn for radiostasjonen som blir vist i din radio. Du må også angi webadressen, plasseringen og formatopplysninger.
- 3. Når du har internettradiostasjoner tilgjengelig i listen My Added Stations, kan du spille av disse radiostasjonene fra din radio. Disse stasjonene er tilgjenglig på din radio fra internettradioens menyelement **My Added Stations**.
- 4. Det er mulig å legge til webadressen for radiostrømmer som kanskje ikke er mulig å spille av på din radio. Hvis du prøver å spille av en sånn strøm, vil din radio normalt vise en eller annen feilmelding. Roberts ColourStream kan bare spille av MP3, WMA, FLAC, AAC og Real Audio-strømmen.
- For å se på, endre eller slette dine tillagte stasjonslister på websiden, bruker du linken «My added stations» i området «My account». For å slette en tillagt stasjon, klikker du på ikonet med et hjerte og minussymbol.

Å legge til favorittstasjoner



Søk opp ønsket radiostasjon som tidligere beskrevet på side 23. For å lagre favorittstasjonen, trykker du på knappen *Add to favourite*. «Favorite added» blir vist på skjermen. Gjenta denne fremgangsmåten etter behov for gjenværende favoritter.

Velge dine favorittstasjoner

E Internet Radio

Trykk på feltet *Internet Radio menu* en eller to ganger for å hente internettradioens menyliste.

Trykk på Browse station list, og velg så My Favorites.

Velg **Stations** eller ønsket gruppe og trykk på den ønskede favorittstasjonen. Skjermen viser «*Connecting...*» mens den finner en ny stasjon.

Fjerne en favorittstasjon

Følg fremgangsmåten over til ønsket favorittstasjon vises i skjermen.



For å fjerne en favorittstasjon, trykker du på knappen **Bin**, og skjermen vil spørre »Are you sure?». Trykk på **Yes** hvis du ønsker å slette stasjonen, og den valgte favorittstasjonen blir fjernet. Velg **No** hvis du ikke ønsker å slette den valgte stasjonen.

Merk: Du kan bruke funksjonen med favorittstasjoner på din radio uten å sette opp en konto på internett (side 27). Likevel, hvis du senere ønsker å sette opp en konto, og registrere din radio, så vil dine eksisterende favoritter gå tapt. Du må da velge stasjonene på nytt, og legge dem til i dine favoritter en gang til.





Velge dine lagrede stasjoner

Internettradio

E Internet Radio

Trykk på feltet *Internet Radio menu* en eller to ganger for å hente internettradioens menyliste.

Trykk på Browse station list og bla nedover og velg My Added Stations.

Velg den ønskede tillagte stasjonen i listen, og skjermen vil vise «Connecting...» mens den finner den nye stasjonen.

Hvis du ikke kan koble til en bestemt stasjon, kan det være at noen radiostasjoner ikke kringkaster 24 timer i døgnet, og noen stasjoner er ikke tilgjengelig online.

I tillegg, som nevnt på side 28, er det mulig å spesifisere lydstrømmer for «*My added stations*» som ikke er kompatibel med din radio. I dette tilfellet vil ikke stasjonen være spillbar. Roberts ColourStream kan bare spille av MP3, WMA, FLAC, AAC og Real Audio-strømmen.

Merk at formatene for lydkoding som er listet opp, er generisk termer. Det er mange variasjoner for hvert format, i tillegg til flere forskjellige strøm-protokoller som brukes av forskjellige radiokringkastere. Din radio er laget for å spille av de aller fleste koder og strøm-formatene som i dag brukes av kringkastere.

Skjerminformasjon

Når du spiller av en internettradiostasjon, vil skjermen typisk vise stasjonsnavnet, metadata og en logo.



Trykk på *Information*-knappen for å vise en skjerm med mer detaljert informasjon.

Når radioen viser en avspillingsskjerm (i motsetning til en dvale-skjerm), vises tid og dato i øverste venstre hjørne, og en indikator for WiFi signalstyrke eller ethernettilkobling vises i øverste høyre hjørne.

	15:05 26 Jun 2010	-	6
	Internet Radio		
	Stations	>	
	Podcasts	>	_
	My Added Stations		Ξ
	Help		
15.05	26 hor 2010		
15:05	26 Jun 2010	8	(1)
My.	Added Stations		hanna
A	ardvark Radio		
Br	ooklands FM	_	
H	untingdon Community Radio	_	
		_	
::	😑 Internet Radio 🛨		



Musikkspiller



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen My Music.



Directory - I avspillingsfunksjon trykker du her for å gå tilbake til musikklisten.



Information - Trykk for å vise detaljert informasjon om et spor som spilles av.



Skip/Rewind - Trykk for å hoppe over dette sporet. Forrige spor i listen blir vist. Trykk og hold inne for å spole tilbake.



Skip/Fast-forward - Trykk for å hoppe over dette sporet. Neste spor i listen blir vist. Trykk og hold inne for å spole fremover.



Play/Pause - Trykk for å pause avspillingen av dette sporet. Trykk igjen for å fortsette avspillingen.



Stop - Trykk for å stoppe det sporet som spilles av.



Add to Playlist - Trykk for å legge til dette sporet i din spilleliste.





Bruk rullefeltet for å bla igjennom en liste Trykk på *opp* eller *ned*-pilene, eller trykk på området mellom pilene og stolpen for å få menyen til å rulle videre hvis det er mange elementer. Hvis det er mange elementer i menyen, kan radioen la menyen gå hele veien rundt.

Musikkspiller

Bruk sammen med Windows, Apple Mac, Linux eller USB minnepinne

Musikkspilleren lar deg spille av lydfiler som er lagret på en datamaskin i ditt nettverk eller på en USB minneenhet som er koblet til radioen.

For å spille av filer fra en datamaskin i ditt nettverk, må din radio være koblet til en filserverapplikasjon som bruker protokollen Universal Plug and Play (UPnP). Hvis din datamaskin bruker Windows 7, Vista eller XP, er det sannsynlig at din datamaskin allerede har en UPnP serverapplikasjon tilgjengelig. Windows Media Player (versjonene 11 og 12) har denne egenskapen, og kan gjøre dine filer tilgjengelig for din radio. Det lar deg også velge filer etter album, artist og så videre.

Windows Media Player 12 kan levere MP3, WMA, AAC og WAV-filer til din radio. Windows Media Player 11 kan bare levere MP3 og WMA-filer til din radio. Hvis du har lydfiler lagret i FLAC-format, eller om du bruker Apple Mac eller Linux, finnes det andre UPnP serverapplikasjoner som du kan bruke sammen med din radio.

Musikkspilleren på radioen kan spille av lydfiler i formatene MP3, WMA, AAC, FLAC og WAV WMA Lossless-filer kan også spilles av når du bruker Windows Media Player, ettersom det vil konvertere disse til et kompatibelt format før de blir streamet til radioen. Merk at avspillingen av filer som er kodet med WMA Voice, WMA 10 Professional og filer som har DRMbeskyttelse ikke er støttet.

Når du bruker en UPnP server, blir søk og utvelgelseskriteria bestemt av serverprogrammet, men inkluderer typisk artist, album og sjanger. Mange serverapplikasjoner lar deg også få tilgang til dine filer i henhold til mappene som de er lagret i, i tillegg til andre kriteria.

Windows Media Player er mindre fleksibel enn enkelte andre UPnP servere, men er generelt enklere å sette opp. Det leveres som standard komponent i Windows 7, Vista og XP.

Mange UPnP serverapplikasjoner er også i stand til å dele bilder og videofiler til andre enheter som er koblet til nettverket. Hvis dette er tilfellet (som det er med Windows Media Player 11 og 12), kan du se alternativet om å velge «Music», «Video» og «Pictures» i musikkspillerens meny. Du skal kun velge alternativet «Music». Innhold som tilbys via alternative valg, vil ikke være spillbare på din radio.

Noen tredjeparts serverapplikasjoner gjør det mulig å tilpasse søkekriterier og indekseringsmetoder. Dette kan være være nyttig om du har et svært stort utvalg av lagrede musikkfiler.

Her er et kort utvalg av alternative UPnP serverapplikasjoner, selv om mange andre er tilgjengelige:

Twonky Media Server (Windows, Apple Mac, Linux) TVersity (Windows) * Elgato EyeConnect (for Apple Mac OS X) * MediaTomb (Linux, MAC OS X) *

* = gratisversjoner er tilgjengelig i skrivende stund

Se dokumentasjonen for din valgte serverapplikasjon for alle detaljer om konfigurering og bruk av den.

Hvis din datamaskin kjører Windows 7, så inkluderer Windows Media Player versjon 12 en UPnP-server som vil gjøre dine filer tilgjengelig på din radio. Hvis du har Windows Vista eller XP, må du se side 89. Det er andre UPnP serverløsninger tilgjengelig for brukere som ikke har Windows, og for Windowsbrukere som ønsker å ha et alternativ (se forrige side). Det er utenfor denne instruksjonsbokens rekkevidde å dekke alle mulige løsninger for UPnP. Vi forklarer bruken av Microsofts Windows Media Player her, siden det vil være det første valget for de fleste brukere.

Sett opp UPnP-tilgang med Windows Media Player 12.

- Windows Media Player 12 (her vist til som WMP 12) kan opprette et bibliotek fra alle mediafilene som er tilgjengelig for den på din PC. For å legge til nye mediafiler i biblioteket, velger du «*Library»*, «*Music»*, «*All music»* eller «*Artist»*, «*Album»* osv. Dette vil vise deg innholdet i biblioteket. Du kan ganske enkelt dra og slippe filer fra andre plasseringer inn i biblioteket. Alternativt, dersom filene eller mappene er på skjermen, kan du høyreklikke på filen eller mappen, og velge «*Include in library»* og så velge «*Music»*. På denne måten kan du raskt legge til ekstra innhold i ditt musikkbibliotek.
- I WMP 12 klikker du på «Stream» (se bildet til venstre) og velger så «Automatically allow devices to play my media». Så godtar du valget «Automatically allow all computer and media devices». Det er også andre alternativer (se neste side), men dette er den enkleste måten dersom du ønsker å raskt aktivere media-streaming til din radio.
- Trykk på On/Standby-kontrollen og velg funksjonsknappenMy Music fra startmenyens skjerm. Hovedmenyen «Music Player» blir så vist.



Velge Mediastreaming i Windows Media Player 12



Sett opp UPnP-tilgang på en Windows PC - forts.

- Trykk på Shared Media. Radioen vil skanne etter alle tilgjengelige UPnP-servere. Det kan ta noen sekunder før radioen er ferdig med skanningen. Radioen viser «No UPnP service» hvis ingen UPnPservere ble funnet.
- Etter søkingen, velger du din UPnP server. Hvis du merket av for automatisk tilkobling tidligere, skal din radio nå koble til, og du kan hoppe til neste side.

Hvis du ikke tillot automatiske tilkoblinger, vil din radio normalt vise «Unauthorised» på dette trinnet.

6. Din PC kan komme med en beskjed om at det har vært en tilkobling til din UPnP-server. Uansett om du får beskjed om det eller ikke, må du klikke på fanen «*Library*» i WMP 12 og velge elementet «*Stream…*» for å åpne vinduet «*Media Streaming*» for at radioen skal få tilgang til musikkfilene. Velg «Automatically allow devices to play my media» så velger du «Automatically allow all computer and media devices». Alternativt kan du velge «*More Streaming options*» for å aktivere deling

Alternativt kan du velge «More Streaming options» for a aktivere deling på «etter enhet»-basis.

- 7. I vinduet «More streaming options» vil radioen bli listet opp som en blokkert enhet. Klikk på knappen som vises for å velge «Allowed». Merk: Hvis du bruker Microsoft Windows brannmur, skal dette være korrekt konfigurert for WMP 12. Hvis du bruker en tredjeparts brannmurprogram, kan du måtte manuelt konfigurere den slik at du lar din enhet og WMP 12 kommunisere (se seksjonen «Problemløsning» på side 87).
- På radioen velger du *named server* igjen. Hvis WMP 12 nå kan kommunisere med din radio, vil du bli vist noen valg for mediavalg på skjermen.

Musikkspiller



La en enhet koble seg til Windows Media Player 12



Finne og spille av mediafiler ved hjelp av UPnP

Når UPnP-serveren har blitt konfigurert for å dele mediafiler med din radio, kan du velge de filene som du ønsker å spille av som følger:



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen My Music.

Velg **Shared Media** for å få radioen til å søke etter UPnP-servere. Merk: Det kan ta noen sekunder før radioen er ferdig med skanningen.

Etter et vellykket søk, velger du din **UPnP server**. Hvis skjermen viser flere mediatyper, velger du **Music**. (Noen UPnP-servere kan levere bilder og videoinnhold til egnede enheter.)

Radioen vil nå liste opp mediakategoriene som er tilgjengelig via UPnPserveren - for eksempel «*Album*», «*Artist*» og «*Sjanger*». Velg den *kategorien* du ønsker å søke etter.

Hvis du ønsker å bruke søkefunksjone, trykker du på **Search.** Du kan velge bokstaver for å lage et nøkkelord for søk etter innhold som skal spilles av. Tekstinnlegg er beskrevet på side 11.

Når du først setter opp deling med en UPnP-server, er det trolig at ikke alle dine filer blir tilgjengelig med en gang. UPnP-serveren må se inn i hver fil for å identifisere artisten og album-informasjonen fra «tagger» som er innebygd i dem. Serveren kan også trenge litt tid for å få tilgang til internett for å hente ekstra informasjon som albumets cover, som det kan vise når du ser på ditt musikkbibliotek på din PC. Med et bibliotek med mange filer, kan dette ta litt tid.


Musikkspiller

Medievalg

Når du søker via UPnP, vil du ha et utvalg søkekriterier som er bestemt av UPnP serverprogram på din datamaskin. Dette lar deg søke etter gitt informasjon (album, artist, sjanger osv), og så innsnevre søket til et album eller et bestemt spor i et album.

Noen UPnP serverapplikasjoner lar søkemulighetene bli tilpasset. Søkene som er beskrevet her, er bare eksempler på mulighetene.

Lytte til et helt album

Trykk på Artist, Album, Genre, osv, i henhold til dine ønsker.

Når du kommer til albumet eller mappen, vil menyen gå til å vise sporene i det albumet eller mappen. Når du søker via UPnP, vil de normalt bli listet opp sortert etter nummeret på sporene (men som med søkekriteriene, kan dette variere i henhold til serverapplikasjonen som brukes).

Mens første spor i albumet er merket, trykker du på sporet og albummet blir spilt av.

Mens radioen spiller fra ditt mediabibliotek, kan du bruke menyene som beskrevet over for å velge et annet utvalg. Når du velger sporet du ønsker å spille av, vil radioen umiddelbart begynne å spille det nye valget.

Se også «Spillelister» på side 42.



Lytte til et bestemt spor

Hvis du ønsker å spille av et bestemt spor fra et album eller en mappe, må du først velge albummet eller mappen som beskrevet på de foregående sidene.

Bruk rullefeltet til ønsket spor vises.

Velg det ønskede sporet, og det blir spilt av. Radioen vil så spille etterfølgende spor fra det samme albumet eller mappen.

Kontrollere avspillingen



Trykk for å pause avspillingen av sporet. Trykk igjen for å fortsette avspillingen.



Trykk for å hoppe over dette sporet. Forrige spor i listen blir vist. Trykk og hold inne for å spole tilbake.



Trykk for å hoppe over dette sporet. Neste spor i listen blir vist. Trykk og hold inne for å spole fremover.



Trykk for å stoppe det sporet som spilles av.

Trykk og hold inne **Fast-forward** eller **Rewind**-knappen for å bevege deg i sporet. Jo lenger kanppen trykkes inn, jo raskere vil spilleren flytte gjennom sporet. Slipp knappen når ønsket punkt er nådd. (Merk at denne muligheten ikke er støttet når du spiller av filer som er kodet med FLAC-format).





Musikkspiller

Kontrollere avspilling - forts.

Gjenta spor



Når musikksporet spilles av, velger du **Repeat**-knappen, og repeat vil vises i gult, og det valgte sporet vil bli spilt av flere ganger. Trykk på **Repeat**-knappen igjen for slå av funksjonen. Repeat-knappen blir hvit igjen.

∃ My Music

Alternativt kan du trykke på menyen **My Music** en eller to ganger for å komme til menylisten musikk.

Trykk på **Repeat** til «ON» vises i gult, og dine valgte spor blir spilt av flere ganger. Trykk på **Repeat** igjen for å slå av funksjonen. «Off» blir vist på skjermen.

Vilkårlige spor



Når musikksporet spilles av, velger du **Shuffle**-knappen, og shuffle vil vises i gult, og de valgte sporene vil bli spilt av i tilfeldig rekkefølge. Trykk på **Shuffle**-knappen igjen for slå av funksjonen. Shuffle-knappen blir hvit igjen.

E My Music

Alternativt kan du trykke på menyen **My Music** en eller to ganger for å komme til menylisten musikk.

Trykk på **Shuffle** til «ON» vises i gult, og dine valgte spor blir spilt av i tilfeldig rekkefølge. Trykk på **Shuffle** igjen for å slå av funksjonen. «OFF» blir vist på skjermen.

Merk: Funksjonen vilkårlige spor kan bare brukes dersom utvalget består av mindre enn 500 spor.





Visningsfunksjon

Når du spiller av et spor i funksjonen Music Player viser skjermen typisk artist, album og spornavn. Avhengig av media og server, kan også frontcover bli vist.



Trykk på *Information*-knappen for å se tilleggsinformasjon.

Merk: Attilgjengeligheten for informasjon avhenger av spesifikke mediafiler, formatene deres og serverens egenskaper. (Ikke alle UPnP-servere gjør informasjon fra mediafiler tilgjengelig på samme måte).

Tiden vises i øverste venstre hjørne på skjermen, og en indikator for WiFistyrke eller ethernettilkobling vises i øverste høyre hjørne.

Hvis henting av sporinformasjon i funksjonen for Last.fm er aktivert (kjent som scrobbling), vil også Last.fms logo bli vist (se side 45).

15:05 26 Jun 2010 🛜		()
Invisible Limits		
Bit rate	192 kb/s	
Codec	WMA	
Sampling rate	44.1 kHz	
👪 🗄 My Music 🛨 🖜		
?manadlltannananan	ana	mallhannah

Bruke USB minneenheter

Denne seksjonen beskriver hvordan du bruker din radio for å hente og spille av dine lydfiler via USB minneenheter. USB minneenheter plugges inn i det rektangulære sporet bak panelet under den dreibare volumkontrollen. For å åpne trykker du frontpanelet nedover.

Viktig Din radio er kun laget for å virke med USB flash minneenheter. Den er ikke ment å kobles til harddisker eller andre typer USB-enheter.

ColourStream radio har blitt testet med en rekke USB minneenheter med kapasitet opp til 64 GB.. USB-minne må bruke FAT eller FAT32 filsystem for å virke med radioen. Det er mulig å bruke SD eller SDHC-kort for medialagring og avspilling, når de settes i en egnet USB-adapter. Likevel, på grunn av det brede spekteret av slike adaptere, er det ikke mulig å garantere at alle adaptere / kortkombinasjoner vil virke med radioen.

Lydformater som er støttet er MP3, WMA, AAC, FLAC og WAV. USBavspilling støtter ikke filer som er kodet ved hjelp av WMA lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional, og heller ikke filer uansett format som har DRM-beskyttelse.

Anbefalinger:

Med mindre du har bare noen få filer på USB minnepinne, bør du ikke plassere alle filene i rotmappen.

Antall elementer (filer/undermapper) i et direktori må være under 2000.

Søking og avspilling vil reagere hurtigere hvis antall filer i en mappe er begrenset (vi anfaler ikke mer enn 250).

Det anbefales at USB-minnet reformateres i din datamaskin før du legger til dine musikkfiler.

Maksimal dybde på mappestrukturen er 8 katalognivå (men avspillingen skjer bare fra den valgte mappen).



Forsiktig:

For å minimere risikoen for skade på din radio eller ditt USB-minne, må du plassere enheten slik at minneenheten ikke enkelt kan slått borti mens den er satt inn i sporet.

Ta ut USB-minnet før du bærer enheten eller ikke skal bruke USB-alternativet i en lengre periode.

Sett enheten i dvalemodus før du tar ut USB minnenhet.

Merk: Funksjonene Shuffle (tilfeldig avspilling) og Playlist (spilleliste) er begrenset til 500 spor.

Spille av filer fra USB minneenheter

Sett USB minneenhet godt inn i enhetens USB-spor. Trykk på **On/Standby-**kontrollen for å slå på radioen.

Radioen kan påvise at minnet har blitt koblet til, og vil i såfall spørre om du ønsker å åpne mappevisningen for minnets innhold. Trykk på **Yes**. Hvis USB-minnet ikke ble automatisk oppdaget, fortsetter du som følger.

Velg funksjonstasten *My Music*, og så *USB playback*, og radioen vil liste opp innholdet som er lagret på USB minnenhet. Hvis det er mange filer eller mapper, kan dette ta noen sekunder.

Trykk på ønsket mappe. Listen over spor i mappen blir vist. Alternativt, hvis du har nestede mapper (som album-mapper under en artist-mappe) må du bare gå til neste mappenivå.

Trykk på **sporet** for å starte avspillingen. Alle filene i mappen blir spilt av etter tur.

Filene blir spilt av i den rekkefølgen som de ligger i filsystemet på USBminnet (de sorteres ikke etter filnavn eller spornummer).

Å kontrollere avspillingen fra USB minneenheter inkludert funksjonene for tilfeldig og gjentatt avspilling, er forklart på side 38.

Funksjonen vilkårlige spor kan bare brukes dersom utvalget består av mindre enn 500 spor.

Merk: Når du spiller av fra USB-media. er informasjonsvisningen begrenset til filnavnet. Visning av tagger og albumcover er ikke støttet.



Musikkspiller

Spillelister

Noen ganger kan du ønske å sette opp en liste over musikkspor eller album som du kan spilles av uten videre handlinger - som bakgrunnsmusikk på en fest, for eksempel.

Din radio kan konfigureres til å ha en kø på opp til 500 spor i en spillelistemeny. Sporene eller albumene i spillelisten kan velges fra din UPnP-server og fra en USB minneenhet. Spillelisten lagres i din radios minne helt til ekstern strøm tas ut, eller til spillelisten slettes fra menyen.

Legge til et enkelt spor i din spilleliste



Når du spiller av et spor ved å bruke UPnP-server eller en USB minneenhet, trykker du og slipper knappen *Add to Playlist*, og skjermen vil vise «*Added to My playlist*». Sporet blir lagt til spillelisten for senere avspilling.

Legge til et helt album eller mappe



Når du bruker en UPnP-server eller en USB minneenhet, blar du til valgt album, artist eller mappe, og **Trykker og holder inne** inntil skjermen endres til endrefunksjon med et legg til-symbol som lar deg legge til hele albummer til spillelisten. Trykk på legg til-symbolet og skjermen vil vise «Added to My playlist».

Alle sporene i valgt album, artist eller mappe blir lagt til spillelisten individuelt. Dette gjør det mulig å fjerne uønskede spor fra spillelisten (se neste side).

E My Music

Alternativt kan du trykke på stolpen **My Music menu** en eller to ganger for å gå inn i musikkmenylisten og så velge **Add to My Playlist.** Så følger du fremgangsmåten over.





Vise min spilleliste



Når du spiller av et spor, trykker du på knappen *Directory* for å gå til menyen for mediavalg.



Trykk flere ganger på **Back**-knappen for å gå tilbake til menyen «Select Music Source».

Trykk på **My Playlist** for å se alle sporene som nettopp er lagt til. Du kan bruke pilene og rullefeltet for å bla igjennom spillelisten.

Spor som leveres via UPnP vil vise spornavn, USB-spo vil vise filnavn.

Slette et spor fra spillelisten

Fra menyen *My Playlist* følger du fremgangsmåtene over for å finne et spor som du vil slette.



Trykk og hold inne på sporet for å få **Bin**-knappen til å vises i skjermen. Trykk på **Bin**-knappen for å slette, eller bruk tilbakeknappen for å avbryte.

E My Music

Alternativt kan du trykke på stolpen *My Music menu* for å gå inn i menyen «My Playlist», og velge *Delete from My Playlist* og så følge fremgangsmåten over.





Musikkspiller

Tømme spillelisten

∃ My Music

Trykk på feltet **My Music menu** for å gå til musikkmenylisten.

Trykk på *Clear My Playlist,* du blir bedt om å bekrefte slettingen. For å få hele spillelisten til å bli slettet, trykker du på **Yes.**

Hvis du ikke ønsker å tømme spillelisten, trykker du på **No** for å avbryte handlingen.

Spille av din spilleliste

_	Π	

Når du spiller av et spor, trykker du på knappen *Directory* for å gå til menyen for mediavalg.



Trykk flere ganger på **Back**-knappen for å gå tilbake til menyen «Select Music Source».

Trykk på My Playlist for å se alle sporene som nettopp er lagt til.

Bla igjennom til ønsket spor blir vist på skjermen. Trykk for å spille av.

15:05	26 Jun 2010	8	
Rej	peat	OFF	
Sh	uffle	ON	Ξ
Ad	d to My Playlist		
Cle	ar My Playlist		
	🗧 My Music		



Scrobbling - På-/av-kontroll

For å bruke denne muligheten må du tidligere ha satt opp Last.fm-konto. Se side 48.



Når du spiller av et musikkspor, trykk på feltet **My Music menu** for å gå til musikkmenylisten.

Bla nedover for å vise alternativet «Scrobbling».

Trykk på **Scrobbling** til «Yes» vises på skjermen for å slå på scrobbling i musikkspilleren. Trykk på **Scrobbling** til «No» vises på skjermen for å slå scrobbling i musikkspilleren av.

Dette alternativet er bare tilgjengelig når du spiller av fra en UPnP-server - ikke fra et USB-minne.

Merk: Hvis andre personer bruker radioen, kan du ønske å slå av scrobbling slik at deres lytting ikke endrer din kontos lyttepreferanser. Alternativt kan du sette radioen på en annen konto (se side 49).

Spill lignende artister i Last.fm

For å bruke denne muligheten må du tidligere ha satt opp Last.fm-konto. Se side 48.

For å spille av lignende artister i Last.fm-funksjon, velger du **Play similar** artists in Last.fm i musikkspillerens menyliste.

Dette alternativet er bare tilgjengelig når du spiller av fra en UPnP-server - ikke fra et USB-minne.





Last.fm

Last.fm - det grunnleggende

Last.fm er en internettbasert online musikktjeneste med millioner av spor tilgjengelig, som du kan nå ved å bruke din radio, din datamaskin og andre enheter. Det spiller av personlig interaktive radiostasjoner basert på ditt valg av artister og sanger, lyttehistorikk, og lignende spor basert på preferanser fra andre lyttere på Last.fm med lignende musikksmak. Dette kan introdusere deg for en mengde artister og spor som du sannsynligvis vil like, men som du kanskje aldri har hørt om før.

Før du kan bruke Last.fm med din radio, må du ha opprettet en konto på Last.fms webside. Du kan da begynne å lytte til radiostasjoner som er basert på bestemte artister eller tagger/sjangre.

Last.fmertilgjengelig på flere plattformer og mediaspillere for datamaskiner. Personlige tilpasninger som du gjør på din konto på en plattform, blir reflektert på de andre.

Last.fm legger sterk vekt på interaksjon med andre lyttere, og deler din favorittmusikk og utforsker andre brukeres spillelister og stasjoner, både direkte og gjennom sosiale nettverkssider. Det er også mange valg for personvern, som du kan legge til din konto via Last.fms webside.

Scrobbling og lik / hindre elementer

Scrobbling er den metoden Last.fm bruker for å lære mer om dine lyttevaner. Din radio kan «scrobble» sporene som du hører på ved hjelp av UPnP musikkspiller og Last.fm-funksjoner. Dette sender sporenes navn til Last. fm og legger dem til biblioteket ditt, noe som hjelper tjenesten å skreddersy anbefalinger til din musikalske smak.

Ved bruk av to tiltenkte knapper på radioen, kan du fortelle Last.fm at du liker bestemte spor, eller du kan hindre et spor fra å bli spilt av igjen. Det påvirker også sporene du blir tilbudt i fremtiden.

Brukerkontoer

For å kunne bruke Last.fms tjeneste med din radio, må du enten lage en konto på Last.fm, eller allerede ha en satt opp. Denne kontoen holder styr på dine musikalske preferanser og lyttevalg, og er det som gjør musikken som Last.fm tilbyr deg personlig for deg. Å sette opp en konto er enkelt, og gjøres via Last.fms webside. Du kan legge inn kontoopplysningene i din radio (se følgende sider).

Radioen tillater mer enn en Last.fm-konto å bli lagtinn. Hvis enheten brukes av mer enn en person, er det mulig å velge hvilken konto som skal brukes når du lytter til Last.fm, og for scrobbling fra musikkspilleren.

Mulighetene i Last.fms tjeneste er bare tilgjengelig på radioen med et abonnement hos Last.fm. Dette kan være anderledes enn listen med muligheter som er tilgjengelig når du henter Last.fms tjeneste fra en datamaskin eller annen enhet. Prisene på Last.fms tjeneste og egenskapene som tilbys med og uten abonnement er underlagt brukervilkårene som angitt på Last.fms webside.

Din Roberts ColourStream radio tilbyr deg en konto på abonnementsnivå hos Last.fm i en begrenset prøveperiode. Du kan valgfritt utvide dette ved å bruke abonnementsmulighetene via Last.fms webside på **www.last.fm**.

Last.fm



Fra startmenyen trykker du på funksjonsknappen Last.fm.



Directory - Under avspillingsfunksjonen trykker du her for å gå tilbake til din forrige spilleliste i Last.fm.



Information - Trykk for å vise detaljert informasjon om et spor som spilles av.



Ban - Trykk på ban-knappen hvis du ikke liker et spesielt spor i Last.fm, og ikke ønsker å høre det igjen.



Love - Trykk på Love-knappen hvis du liker det sporet som spilles, og ønsker at det skal påvirke innholdet som Last.fm tilbur din konto.



Stop - Trykk for å stoppe det sporet som spilles av.



Skip - Trykk for å hoppe over dette sporet. Neste sang i listen blir spilt av.





Bruk rullefeltet for å bla igjennom en liste Trykk på **opp** eller **ned**-pilene feller trykk på området mellom pilene og stolpen for å få menyen til å rulle videre hvis det er mange elementer. Hvis det er mange elementer i menyen, kan radioen la menyen gå hele veien rundt. Dette kan gjøre det lettere å få tak i elementer på slutten av en lang meny.

Sette opp en brukerkonto på Last.fm



Fra startmenyen trykker du på funksjonsknappen *Last.fm*. Skjermen vil be deg sette opp en ny Last.fm-konto Velg *OK* hvis du allerede har registrert deg.

Før du kan bruke tjenesten Last.fm, må du bli medlem og lage en konto på websiden *http://www.last.fm* ved å bruke nettleseren på din datamaskin. Ta godt vare på brukernavnet og passordet.

Radioen vil så kreve at du legger inn brukernavnet for din Last.fm-konto. Dette må være identisk til den kontoen som brukes på Last.fms webside. *Merk - brukernavnet skiller mellom store og små bokstaver og symboler.* Tekstinnlegg er beskrevet på side 11.

Legg inn passordet på nøyaktig samme måte.

Kontoinformasjonen som legges inn blir lagret, og så blir gyldigheten for kontoen bli sjekket mot Last.fm. Hvis kontoen er ugyldig, vil skjermen vise «*Unauthorised*». Du må endre informasjonen. Når kontoen er satt opp, vil skjermen vise Last.fm-stasjonens menyliste.

Merk at det er mulig å ha opp til fire kontoer satt opp i radioen, for flere brukere. Hver brukers lyttepreferanser kan behandles separat via Last. fms webside.



Last.fm

Sette opp en ny konto



Trykk på stolpen *Last.fm menu* en eller to ganger for å hente Last.fms menyliste.

Bla nedover og velg Add new account.

Legg inn brukernavn og passord for din Last.fm-konto, se etterfølgende side.

Velge en konto

Hvis du har flere enn en Last.fm-konto på din radio, kan du enkelt veksle mellom dem.

∃ Last.fm

Trykk på feltet *Last.fm menu* en eller to ganger for å hente Last.fms menyliste.

Velg *Current user*, og skjermen vil vise de kontoene som har opplysninger lagret i radioen. Kontoen som er i bruk, blir merket med gult.

Trykk på den kontoen som du ønsker å bytte til. Skjermen vil så vise stasjonslisten til Last.fm. Å velge et alternativ vil så spille av sporene i henhold til valgte kontopreferanser.





Lytte til Last.fm

Last.fm kan presentere musikkspor i henhold til forskjellige kriterier. Du kan velge mellom de følgende valgene:

«*Create Artist Radio*» - Spiller et utvalg spor av en spesifisert artist og andre lignende artister. Du velger en artist ved å skrive inn navnet eller deler av navnet, og velger så fra søkeresultatene.

«*Create Tag Radio*» - Spiller av et utvalg spor som er tagget med bestemte nøkkelord. Du velger et taggeord eller sjanger ved å taste inn et ord eller en frase, og velger så fra søkeresultatene.

Merk at det er å anbefale å være så eksakt som mulig når du legger inn tagger eller sjangre. For eksempel, legg inn BOLLYWOOD i stedet for BOLLY. Tagger er brukergenererte og matet til Last.fm via scrobbling-prosessen, så det kan noen ganger være feilaktige tagger tilknyttet noen få spor, noe som kan gi en Mangelfullt Innhold (Insufficient Content)-feil når du søker.

«Your Library» - Spiller av alle sporene som er scrobblet til din profil, eller spor av artister som du har lagt til i ditt bibliotek. Denne informasjonen kan endres på Last.fms webside.

«Your Recommendations» - Spiller av spor som er anbefalt til deg basert på din musikkprofil, og andres med lignende smak.

«Your Loved Tracks» - Spiller av spor valgt fra de som du tidligere har merket som «Loved», enten når du lytter med din datamaskin, eller med Love-knappen på radioen.

«Your Neighbourhood» - Spiller av sporene fra bibliotekene til personer på Last.fm som har lignende musikksmak som deg.

«Your Recent Stations» - Dette alternativet lister opp dine siste valg i Last.fm.

«*History*» - Dette alternativet lister opp de siste sporene du har lyttet til, med de sist spilte først. Merk at dette er kun et visningsvalg - du kan ikke velge et spor fra listen og lytte på den igjen, når du ønsker det.

Lytte til Last.fm - forts.

🗄 Last.fm

Trykk på feltet *Last.fm menu* en eller to ganger for å hente Last.fms menyliste.

Trykk på **Browse station list** og trykk så på et avspillingsvalg i Last.fm (se neste side for mer opplysninger om alternativene).

Hvis ett av avspillingsvalgene ble valgt, vil skjermen vise «*Connecting…*» og radioen begynner avspillingen. For alternativer om artist og tagging, se neste side.



Trykk på **Skip**-knappen for å starte avspillingen av et annet spor fra ditt valg.

Du kan bruke Love og Ban-knappene til å fortelle Last.fm hvilke spor du spesielt liker, eller hvilke spor du vil slette fra ditt bibliotek.



Trykk på **Love** -knappen hvis du liker det sporet som spilles, og ønsker at det skal påvirke innholdet som Last.fm tilbur din konto. Radioen vil vise «*Love it*» og fortsetter avspillingen.



Trykk på **Ban** -knappen hvis du ikke liker et spesielt spor og ikke ønsker å høre det igjen. Radioen vil vise «*Ban it*» og tilbyr et annet spor.



Stop - Trykk for å stoppe det sporet som spilles av.

Hvis du feilaktig trykker på Love eller Ban på en knapp, kan du fjerne den fra listen over likte eller fjernede spor ved å bruke Last.fms webside.



Søk etter artist eller tag



Trykk på **Directory**-knappen for å hente opp Last.fms menyliste ved behov.

Velg <Create Artist Radio> eller <Create Tag Radio>.

Legg inn artistnavn eller tagg ved å legge inn navnet eller deler av navnet. For eksempel vil det å søke etter «PINK» liste opp artister som «Frijid Pink», «Pink» og «Pink Floyd». Å søke etter «BLUES» som tag, vil finne «blues», «blues rock» og mange andre.

Søking bruker bare tegnene 0-9, A-Z og mellomrom. Legg inn tekst som beskrevet på side 11.

Når artist eller tagg er lagt inn, trykker du på forstørrelsesglasset for å søke.

Velg en av taggene eller artistene som tilbys. Skjermen viser «*Connecting...*» og radioen vil begynne å spille av innhold veiledet av søket.



Velg **Skip**-knappen hvis du ønsker å hoppe over dette sporet, og starte avspilling av et annet spor basert på ditt valg.

Du kan bruke Love og Ban-knappene til å fortelle Last.fm hvilke spor du spesielt liker, eller hvilke spor du vil slette fra ditt bibliotek.

15:05 26 Jun 2010 Last.fm <Create Artist Radio> <Create Tag Radio> Your Library Your Recommendations Search string:

Last.fm



Skjerminformasjon

Når du spiller et spor i Last.fm, viser skjermen artist, album, beskrivelse, en fremdriftsindikator, kontonavn, bit rate, kodeks og samplingsgrad på sporet. Merk at informasjonen ikke alltid er 100% nøyaktig siden noen av Last.fms data er basert på informasjon som er scrobblet fra brukeres filer.



Trykk på *Information*-knappen for å vise en skjerm med informasjon.

Når radioen viser en avspillingsskjerm (i motsetning til en dvale-skjerm), vises tid og dato i øverste venstre hjørne, og en indikator for WiFi signalstyrke eller ethernettilkobling vises i øverste høyre hjørne.

Dine siste stasjoner / Historikk

Last.fms stasjonsmeny tilbyr to valg som er relatert til din personlige lyttehistorikk i Last.fm. «Your Recent Stations» lar deg enkelt få tilgang til dine siste valg i Last.fm, uansett om de ble gjort ved hjelp av radioen eller hentet på andre plattformer som din PC. Du kan da direkte velge en av de utvalgene uten å skrive inn detaljene igjen.

«*History*«-alternativet på Last.fms stasjonsmeny lar deg se de sist spilte sporene med den aller siste vist først. Merk at dette er bare en visning - det er ikke mulig å spille av spor fra denne listen. Bla gjennom menyen, og trykk på **Your Recent Stations**. En liste over dine siste valg i Last.fm blir vist. Velg hvilket utvalg som skal spilles.

Bla gjennom menyen og trykk på *History*, skjermen vil vise en liste over de siste seks spilte sporene fra Last.fm med det aller siste først. Det merkede sporet ruller over skjermen, og inneholder sporets navn, artist og albuminformasjon.

Merk: Historikkvisningen vil ikke være tilgjengelig dersom du velger å skjule sanntids lytteinformasjon i personvernsinnstillingene på din brukerprofil på Last.fms webside.





Slette opplysninger om en konto på Last.fm

Du kan ønske å slette en konto hos Last.fm fra din radio (for eksempel hvis venners detaljer har blitt lagt inn mens de var på besøk).

∃ Last.fm

Trykk på feltet *Last.fm menu* en eller to ganger for å hente Last.fms menyliste.

Velg *Current user*, og skjermen vil vise de kontoene som har opplysninger lagret i radioen. Kontoen som er i bruk, blir merket med gult.



Trykkpå **Bin**-knappenforåslettedeuønskedekontoopplysningene. Kontoen vil ikke bli slettet fra Last.fms webside.

Scrobbling - På-/av-kontroll

Ξ Last.fm

Trykk på feltet *Last.fm menu* en eller to ganger for å hente Last.fms menyliste.

Trykk på **Scrobbling** til «Yes» vises på skjermen, for å slå scrobbling i musikkspilleren på. Scrobblingens logo blir vist på skjermen.

Trykk på **Scrobbling** til «No» vises på skjermen, for å slå scrobbling i musikkspilleren av.

Merk: Hvis andre personer bruker radioen, kan du ønske å slå av scrobbling slik at deres lytting ikke endrer din kontos lyttepreferanser. Alternativt kan du sette radioen på en annen konto (se side 49).



Last.fm



iPod docking

Din ColourStream radio har en iPod dockingmulighet som lar deg direkte spille av digitale lydfiler og videospor som er lagret på din iPod. Video vises bare på din iPod.

ColourStream bruker Universal Dock Connector utviklet for bruk sammen med iPoder. iPoder som lages i dag er utstyrt med en adapterinnsetning som sikrer korrekt justering av iPoden med den elektriske tilkoblingen. Skulle du ønske en innsetning for å bruke din iPod med ColourStream, må du kontakte en leverandør av ekstrautstyr til iPod.

Sikre at radioen er i dvalemodus.

Plasser iPodens dockingadapter i iPodens dockingrom slik at det sitter godt.

Sett din iPod forsiktig på den universale iPod dockingtilkoblingen og trykk på On / Standby button for å slå på radioen. For å unngå mulig skade på en av enhetene, må du ikke bruke din iPod uten den korrekte adapteren tilpasset i dockingtilkoblingen.

Radioen kan påvise at iPoden har blitt tilkoblet, og vil i så fall spørre om du ønsker å gå til iPod-modus. For å gå til iPod-modusen, velger du **Yes.** Velg **No** hvis du ikke ønsker å velge iPod-modus.

Hvis din iPod ikke blir gjenkjent, må du følge fremgangsmetoden på neste side.



iPod docking



iPod docking forts.

Fra startmenyen trykker du på funksjonsknappen *iPod*. Din iPod blir slått på og fortsetter avspillingen fra der den tidligere ble stoppet.

Merk: ColourStream radio kan lade opp din iPods batteri.

Din iPod vil bruke sine innstillinger for bakgrunnslys som konfigurert. Hvis disse må endres, bruker du iPodens *Settings*-meny.



Skip/Rewind - Trykk for å starte avspillingen av tidligere spor i listen. Trykk og hold inne for å spole tilbake i dette sporet.



Play/Pause - Trykk for å pause avspillingen av dette sporet. Trykk igjen for å fortsette avspillingen.



Stop - Trykk for å stoppe det sporet som spilles av.



Skip/Fast-forward - Trykk for å starte avspillingen av neste spor i listen. Trykk og hold inne for å spole fremover i dette sporet.



Navigere i din iPod

Bruk **Venstre** og **Høyre** knapper mens du spiller av, for å gå inn i menyene på din iPod. Så bruker du **Opp** eller **Ned**-knappene på *fjernkontrollen* etter behov for å flytte opp og ned i menyskjermen på din iPod.

Trykk på **Select**-knappen for å velge det merkede menyelementet. For å gå til en meny på et høyere nivå, trykker du på **Venstre**. For å velge en meny, artist eller album, trykker du på **Høyre**.

Spille av en fil på din iPod

Når du har funnet det ønskede elementet, trykker du på **Select**-knappen (på fjernkontrollen) for å starte avspillingen på iPod - men se merknaden under).

Juster volumet til ønsket nivå ved å bruke Volum-kontrollen på din radio.



For å pause avspillingen, trykker du på *Play / Pause*-knappen. For å fortsette avspillingen, trykker du på *Play / Pause*-knappen (på fjernkontrollen) eller bruker *Pause*-knappen på skjermen.



For å stoppe avspillingen, trykker du på **Stop**-knappen.

Merk: iPoder varierer i hvordan de svarer på *Play / Pause*-knappen, noe som avhenger av iPod-modell og programvareversjon. Play / Pause kan pause og gjenoppta aktuelt utvalg, eller det kan pause aktuelt utvalg, og så starte avspilling av nytt utvalg. Bruk av *Select*-knappen for å starte avspilling av et element, hindrer denne inkonsistensen.

Søkefunksjon



Mens iPoden spiller, kan du trykke og holde inne **Fast-forward** eller **Rewind**-knappene. Slipp knappen når ønsket del av elementet er nådd.

Gjenta

Mens iPoden spiller, kan du trykke på **Repeat**-knappen (på fjernkontrollen) for å veksle mellom gjenta-funksjonene på iPoden. iPoden vil vise symbolet for aktuell gjenta-funksjon.

Tilfeldig avspilling

Mens iPoden spiller, kan du trykke på **Shuffle**-knappen (på fjernkontrollen) for å kontrollere symbolet for tilfeldig avspilling på iPodens skjerm. Sporene i det aktuelle albummet eller spillelisten blir spilt av i tilfeldig rekkefølge når shuffle er aktivert.

Spill lignende artister i Last.fm

For å bruke denne muligheten må du tidligere ha satt opp Last.fm-konto. Se side 48.

Trykk på feltet *iPod menu* og velg *Play similar artists in Last.fm* for å spille lignende artister i funksjonen Last.fm. **Merk:** Sporet som spilles av må ha artistinformasjon medsendt for å kunne bruke denne funksjonen.

DAB-radio

DAB-radio

I funksjonen for DAB-radio kan du høre på konvensjonelle radio kringkastinger, søke etter nye radiostasjoner, manuelt søke opp stasjoner og vise stasjonsinformasjon.

Strekk teleskopantennen forsiktig ut.



Fra startmenyen trykker du på funksjonsknappen DAB Radio.



Directory - I avspillingsfunksjon, trykker du her for å velge liste over DAB radiostasjoner.



Add Favourite - Trykk for å legge til den oppsøkte radiokanalen i favorittlisten. Din radio kan lagre opp til 10 favoritt DAB-stasjoner.



Favourite - Velger listen over favorittstasjoner som sist ble lagret i radioens minne.



Venstre - Trykk for å velge forrige DAB radiostasjon i listen.



Høyre - Trykk for å velge neste DAB radiostasjon i listen.



Information - Trykk for å vise detaljert informasjon om den stasjonen som blir avspilt.



Bruke DAB-funksjonen for første gang - DAB

Hvis dette er første gang at DAB-funksjonen brukes, vil et hurtigsøk i båndet III DAB channels bli utført. Skjermen vil vise «*Scanning in progress*». (Hvis radioen har blitt brukt før, vil den sist brukte stasjonen bli valgt i stedet). Under denne skanneprosessen vil stasjonstelleren øke ettersom nye stasjoner blir funnet, og stasjonene blir lagt til i listen som lagres i radioen. Stolpegrafikken indikerer fremdriften av skanningen.

Når skanningen er ferdig, vil radioen liste opp stasjonene som ble funnet (i nummerisk-alfarekkefølge 0....9...A...Z), med mindre den nettopp har blitt søkt opp på en DAB-stasjon.



Trykk på **Opp** eller **Ned**-pilene eller trykk på området mellom pilen og stolpen for å bla videre for å se listen over stasjoner.

For å velge ønsket stasjon, trykker du på stasjonsnavnet som du ønsker å hente opp. Radioen vil så gå tilbake til valgt stasjon. Bruk volumkontrollen for å stille lydnivået etter behov.

Et spørsmålstegn foran stasjonen indikerer bare at stasjonen ikke nylig har blitt funnet av radioen. Det kan fremdeles være tilgjengelig.

Hvis stasjonslisten fremdeles er tom etter at søket er ferdig, vil det vises «No signal, please adjust your radio». Hvis ingen stasjoner blir funnet, kan det være nødvendig å sette radioen din på et sted som gir bedre mottak.





Velge en DAB radiostasjon

Når du spiller av en DAB radiostasjon, viser skjermen normalt navnet på stasjonen sammen med annen tilhørende informasjon.



Når du spiller av en radiostasjon, kan du trykke på Directoryknappen for å hente listen over DAB radiostasjoner.

Bruk rullefeltet og velg ønsket stasjon som du ønsker å hente opp. Radioen vil så gå tilbake til valgt stasjon. Bruk volumkontrollen for å stille lydnivået etter behov



Alternativt kan du, når du spiller av en DAB radiostasjon, trykke på Venstre eller Høyre knapper for å få radioen til å velge enten neste eller forrige stasjon i listen. Bruk av favorittstasjoner er beskrevet på side 63.

Andre tjenester

Enkelte DAB radiostasjoner kan ha en eller flere ekstrastasjoner tilknyttet. Vanligvis blir ikke disse kringkastet kontinuerlig. Hvis en stasjon har en andre stasjon tilgjengelig, vil den andre vises i listen over stasjonsnavn under hovedstasjonen (eller primærstasjonen).

Følg fremgangsmåten over for å hente stasjonslisten, og å bla igjennom den til ønsket stasjon. Hvis den andre tjenesten ikke er tilgjengelig (av lufta), vil primærtjenesten bli valgt.

26 Jun 2010



15:05

Skjerminformasjon - DAB

Når du spiller av en DAB radiostasjon, viser skjermen stasjonsnavnet, og DLS-informasjon som kringkastes, noe som gir sanntids informasjon om programnavn, sportittel og kontaktinformasjon.



Trykk for å vise en detaljert informasjonsskjerm som viser informasjon som stasjonsgruppe, frekvens, feilgrad, signalstyrke, kodeks, bit rate og samplingsgrad.

Stereo eller monokringkastinger blir indikert på toppen av skjermen.

To eller flere gule markører på toppen av skjermen indikerer at et godt DAB-signal blir mottatt.

Finne nye DAB radiostasjoner

Skulle du ønske å bruke din radio for DAB-mottak på et nytt sted, eller hvis ingen stasjoner ble funnet under første søk, kan du følge denne fremgangsmåten for å la din radio funne ut hvilke DAB-stasjoner som er tilgjengelig.



Trykk på feltet **DAB menu** en eller to ganger for å hente DABs menyliste.

Velg **Scan** og skjermen vil vise «Scanning in progress», og din radio vil foreta et søk i DAB-frekvensene. Ettersom nye stasjoner blir funnet, vil stasjonstelleren øke og stasjonene blir lagt til i listen. Stolpegrafen indikerer fremdriften i søket.

15.05 26	Jun 2010
15:05 26	Jun 2010
STEREO Sig	nal: • • • • 0
BBC Ra Pop Music On air no	adio 1 ow: Greg James
15:05 26 Jun 2	010
BBC Radio 1	
Station ensemble	BBC National DAB
Frequency	225.648MHz 12B
Error rate	10
Signal strength	
Codec	MP2 Joint Stereo
Bit rate	128 kb/s
Sampling rate	48 kHz
:: Ξ DAB	



DAB-radio

Manuelt søk

Manuelt søk lar deg søke direkte på de forskjellige Band III DAB-kanalene (5A til 13F).



Trykk på feltet **DAB menu** en eller to ganger for å hente DABs menyliste.

Velg *Manual tune* og bruk rullefeltet for å bla gjennom og velge ønsket DAB-kanal.

Trykk på ønsket DAB-kanal for å få radioen til å spille av denne kanalen. Når radioen har søkt, viser skjermen kanalnummer og frekvens, og navnet på funnet DAB multiplex (hvis noen)

En stolpegraf viser signalstyrken, og er nyttig hvis du ønsker å omplassere radioen eller antennen. Den minimum signalmarkøren «I» som separerer venstre og høyre deler av signalgrafen viser minimum signalnivå som kreves for tilfredsstillende mottak.

Nye radiostasjoner som blir funnet i den innstilte DAB-multipleksen legges til den lagrede listen i radioen.



For å velge en annen frekvens, trykker du på **Venstre** eller **Høyre** knapper til ønsket frekvens vises i skjermen. Trykk og hold inne for å flytte raskere gjennom listen.



Trykk på *Back*-knappen en eller to ganger etter behov, for å gå tilbake til normal søkefunksjon.



Det finnes 10 forhåndslagringer for favorittstasjoner for DAB-radio. Merk: favorittstasjoner hentes fra minnet, når radioen slås av og kobles fra strømnettet. Favorittene 1-5 kan nås ved å bruke de nummererte knappene på fjernkontrollen.



Søk opp ønsket radiostasjon som tidigere beskrevet. For å lagre favoritt radiostasjon, trykker du på knappen *Add to favourite*. «Favorite added» blir vist på skjermen. Gjenta denne fremgangsmåten etter behov for gjenværende forhåndsinnstillinger.



For å velge en favoritt radiostasjon som tidligere er lagret, trykker du på knappen *Favourite*. Trykk på en av favorittstasjonene fra listen, og radioen din søker opp denne stasjonen som er lagret i det forhåndsinnstilte minnet. Bruk rullefeltet for å få tilgang til listen.

Endre favorittstasjoner - DAB

Du kan være nødt til å redigere din liste over favorittstasjoner når du har lagret dem. Du kan flytte eller slette valgte favorittstasjoner.

Trykk på feltet **DAB menu** for å gå inn i menylisten til DAB, og trykk på **Edit Favourites** i listen.

Trykk på den favorittstasjonen som du ønsker å flytte eller slette.



Trykk på **Opp** eller **Ned**-pilene for å flytte favorittstasjonen opp eller ned i listen.



Trykk på **Bin**-knappen for å slette favorittstasjonen. «Empty» blir nå vist i skjermen der den forhåndslagrede stasjonen tidligere var lagret.





Innstillinger for dynamisk rekkeviddekontroll

Dynamisk rekkeviddekontroll (også kjent som DRC) kan gjøre lavere lyder lettere å høre når din radio blir brukt i støyende omgivelser. Dette skjer ved å redusere den dynamiske rekkevidden på lydsignalet.

Fra DAB-menyen velger du *DRC* for å gå inn i DRC justeringsfunksjon. Aktuell DRC-innstilling blir merket på skjermen.

Trykk på ønsket DRC-innstilling, og skjermen vil gå tilbake til forrige skjerm.

«DRC Off» - DRC er slått av, og kringkastet DRC blir ignorert.

«DRC high» - DRC er satt som sendt av kringkasteren.

«DRC low» - DRC-nivået er satt til 1/2 av hva som er sendt av kringkasteren.

Merk: Ikke alle DAB kringkastinger bruker DRC-funksjonen. Hvis kringkastingen ikke leverer DRC-informasjon, vil ikke DRC-innstillingen på radioen ha noen effekt.

Fjerne ugyldige stasjoner

Hvis du flytter til en annen del av landet, kan det være at noen stasjoner som var listet opp ikke lenger er tilgjengelige. Noen DAB-tjenester kan også fra tid til annen slutte å kringkaste, eller kan endre plass eller frekvens. Stasjoner som ikke kan finnes, eller som ikke har blitt funnet på veldig lang tid, blir vist i stasjonslisten med et spørsmålstegn. Funksjonen Prune stations (Kutt ut stasjoner) vil slette de markerte DAB-stasjonene fra lista di.

Fra DAB-menylisten velger du *Prune invalid stations* for å fjerne ugyldige stasjonsnavn fra listen.

15:05 26 Jun 2010 DAB Menu Scan Edit favourites DRC OFF Low High Edit favourites DRC OFF



DAB-radio

FM-radio

I FM-radiomodus kan din radio finne stasjoner automatisk ved å bruke autosøk-funksjonen, eller du kan søke opp en stasjon manuelt. Du kan lagre dine favorittstasjoner, og velge enten mono eller stereofunksjon for den stasjonen du lytter til.

Strekk teleskopantennen forsiktig ut.



Fra startmenyen trykker du på funksjonsknappen FM Radio.



Add Favourite - Trykk for å legge til den oppsøkte radiokanalen i favorittlisten. Din radio kan lagre opp til 10 favorittstasjoner i FM-modus.



Favourite - Velger listen over favorittstasjoner som sist ble lagret i radioens minne.



Venstre - Søker nedover i FM bølgebånd, fra høy frekvens til lav frekvens.



Høyre - Søker oppover i FM bølgebånd, fra lav frekvens til høy frekvens.

Auto Tune

Auto Tune - Trykk for å velge autosøkfunksjonen (Autosøk vil bli vist i gult når den er aktiv). Din radio vil automatisk søke gjennom FM-båndet, og stopper når den finner en stasjon med tilstrekkelig signalstyrke.



FM-radio

Autosøk - FM

Auto Tune

Trykk på Auto Tune-knappen til Auto Tune vises i gult.



Trykk på **Venstre** eller **Høyre** knapper for å få radioen til å søke for å finne en stasjon. Den stopper å søke når den finner en radiostasjon med tilstrekkelig signalstyrke. Når enden på bølgebåndet nås, vil radioen fortsette å søke fra motsatt ende av bølgebåndet.

Skjermen viser frekvensen på signalet som er funnet. Hvis RDS-informasjon er tilgjengelig, vil etter noen sekunder skjermen vise radiostasjonens navn. Stereo eller monokringkastinger blir indikert på toppen av skjermen. Hvis du bare hører sus eller støy, trykker du bare på **venstre** eller **høyre** knapper for å fortsette å søke. Din radio kan ha funnet forfalsket forstyrrende signal. De gule markørene på toppen av skjermen viser den relative styrken på FM-signalet som mottas.

15:05 26 Jun 2010 STEREO Signal ● ● ○ 87.50MHz 88 90 94 98 103 106 108 Auto Tune ● ● :: E FM

Manuelt søk - FM



Sikre at Autosøk er deaktivert. (Auto Tune er vist i hvitt).



Trykk for å kontrollere frekvensen som radioen skal søke opp. Frekvensen endres i trinn på 50kHz.

Når enden på bølgebåndet nås, vil radioen fortsette å søke fra motsatt ende av bølgebåndet.

Alternativt kan du flytte skalapekeren på skjernen for å manuelt velge frekvensen.



Mine favoritter - FM

Det finnes 10 forhåndslagringer for favorittstasjoner for FM-radio. Merk at favorittstasjoner hentes fra minnet, når radioen slås av og kobles fra strømnettet. Favorittene 1-5 kan nås ved å bruke de nummererte knappene på fjernkontrollen.



Søk opp ønsket radiostasjon som tidigere beskrevet. For å lagre favoritt radiostasjon, trykker du på knappen *Add to favourite*. «Favorite added» blir vist på skjermen. Gjenta denne fremgangsmåten etter behov for gjenværende forhåndsinnstillinger.



For å velge en favoritt radiostasjon som tidligere er lagret, trykker du på knappen *Favourite*. Trykk på en av favorittstasjonene fra listen, og radioen din søker opp denne stasjonen som er lagret i det forhåndsinnstilte minnet. Bruk rullefeltet for å få tilgang til listen.



Alternativt kan du trykke på stolpen **FM menu** og så trykke på **My Favourites** fra listen.

Endre favorittstasjoner - FM

Du kan være nødt til å redigere din liste over favorittstasjoner når du har lagret dem. Du kan også flytte eller slette valgte favorittstasjoner.

Velg *Edit favourites* fra FM-menyen, og trykk på den favorittstasjonen som du ønsker å flytte eller slette.



Trykk på **Opp** eller **Ned**-pilene for å flytte favorittstasjonen opp eller ned i listen.



Trykk på **Bin**-knappen for å slette den merkede favorittstasjonen. «Empty» blir nå visti skjermen der den forhåndslagrede stasjonen tidligere var lagret.





Søkeinnstillinger - FM

Når du bruker FM-funksjonen, kan din radio settes til å enten søke etter lokale stasjoner, eller å søke etter alle stasjoner inkludert geografisk fjerne stasjoner.

Fra FM menyliste trykker du på *Stop on stations*. Aktuell innstilling blir vist i gult. For å stille inn din radio slik at bare stasjoner med de sterkeste signalene blir funnet under søk, trykker du på *Stop on stations* til «*Strong*» vises på skjermen. (Normalt vil dette begrense søkingen til lokale sendinger).

Alternativt kan du stille inn din radio slik at alle tilgjengelige stasjoner blir funnet under søking (lokale og geografisk fjerne stasjoner). Trykk på **Stop on stations** til «All» vises på skjermen.

Veksle mellom stereo / mono - FM

Hvis FM radiostasjon som du lytter til har et svakt signal, kan susing være hørbart. Det er mulig å redusere denne susingen ved å tvinge radioen til å spille stasjonen i mono i stedet for stereo.

Gå inn i FM menyliste. Aktuell stereo/mono-innstilling vises i gult.

For å veksle til monofunksjon for å redusere sus fra et svakt FM-signal, velger du *Force mono* til «Yes» vises på skjermen.

Alternativt kan du trykke på *Force mono* til «*No*» vises på skjermen for å gå tilbake til stereo/mono-funksjon.





Klokke og alarmer

Oppdatere klokken automatisk

Din radio vil normalt oppdatere klokken automatisk når den kobles til internett.

Du kan måtte bruke radioen uten internett tilkoblet, og da kan du angi at enheten stiller klokken fra DAB eller FM radiokringkastinger. Etter en strømfeil vil radioen så stille klikken neste gang du slår den på i DAB eller FM-modus.

Alternativt kan du spesifisere at tiden ikke blir automatisk oppdatet. I dette tilfellet må klokken alltid stilles inn manuelt etter et strømavbrudd.



Fra hjemmemenyen trykker du på funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Trykk på Time settings.

Velg Time Source for å gå til tidsinnstillinger. Aktuell tidskilde blir vist i gult.

Touch *Internet, DAB, FM* eller *None* etter behov. Radioen går tilbake til forrige menyskjerm.

Hvis du velger none, må du stille klokken manuelt. Se side 70.



Stille klokkens format

Klokkevisningen som vises i dvalemodus, og på skjermene under avspilling kan settes til 12 eller 24-timers format. Det valgte formatet blir også brukt når du stiller inn alarmene.

Gå til innstilligenes hovedmeny. Trykk på *Time Settings* og bla nedover til aktuelt klokkeformat vises. Aktuelt tidsformat blir vist i gult.

Trykk på *Time format* for å velge enten 12 eller 24-timers format. Hvis 12 timers klokke velges, vil radioen bruke 12 timers klokke til innstilling av alarmer, og vil vise en 12 timers klokke med AM eller PM-indikator når den er i dvalemodus.

Stille klokken manuelt

ColourStream radio vil normalt sette klokken automatisk til britisk tid, etter at en forbindelse til internett er etablert. Skulle du ønske å sette tiden manuelt, endre tidssone eller manuelt endre fra vinter- til sommertid, må du følge denne fremgangsmåten. Å manuelt stille klokken vil gjøre at innstillingen for tidskilde blir satt til «*None*».

Gå til innstilligenes hovedmeny. Trykk på Time Settings.

Velg Manual Setup for a legge inn tiden manuelt.



Velg *Time* og bruk så *Opp* og *Ned*-pilene for å sette korrekt tid.



Trykk på knappen **Back** for å gå tilbake til forrige skjerm.

Klokke og alarmer





Manuelt stille datoen

For å stille inn korrekt dato, må du følge fremgangsmåten for å stille klokken på forrige side. Velg **Date**-alternativet på skjermen. Å manuelt stille datoen vil gjøre at innstillingen for tidskilde blir satt til «*None*».

Angi tidssone

Fra Time Settings-menyen trykker du på Time Zone.

Velg den korrekte tidssonen som gjelder hos deg.

Angi sommertid

Fra *Time Settings*-menyen trykker du på *Use Daylight Savings*. Aktuell innstilling blir vist i gult.


Klokke og alarmer

Stille alarmen

Din radio har to separate alarmer, som kan stilles inn til å vekke deg opp enten med radio, iPod eller en ringealarm. I tilfelle av strømbrudd har din radio et innebygget minne som vil ta vare på dine alarminnstillinger.

Sikre at tiden er korrekt satt før du stiller inn alarmene.

Når du stiller alarmen, er det flere valg som du må spesifisere som følger:

Alarm 1 eller Alarm 2

Enable: Off (Alarmen blir deaktivert), Daily, Once, Weekend, Weekday *Tid*

Mode: DAB, FM, iPod, Internet Radio, Last.fm og Buzzer

Volume: Radioen bruker lagret lydnivå for hver alarm når den starter.

Merk: Når du stiller alarmen til Once, må du angi korrekt dato og tid. Hvis radioen har blitt satt til å bruke 12 timers format, vil det også være et valg her for å angi AM eller PM for alarmtiden.

Merk: Når DAB eller FM-radio er valgt, kan radioalarmen stilles til hvilken som helst av stasjonene som har blitt lagret som favoritter, eller til den stasjonen som sist ble lyttet til. Trykk på *My Favourites* mine favoritter, dersom du ønsker å endre det. Merk at du bare kan stille alarmen til å bruke en favoritt som allerede har blitt lagret.



Fra startmenyen trykker du på funksjonsknappen Alarm.

Bla nedover i alarm-menyen og trykk på ønsket menyelement.



Alternativt kan alarmoppsett nås via funksjonsknappen **Settings**.



Stille alarmklokken forts.



Bruk **Opp** og **Ned**-pilene for å angi alternativene for tid og dato.



Trykk på + og -- knappene for å justere volumet på alarmen.



Merk: Hvis du gjør en feil på et punkt i oppsettet av alarmene, eller om du ønsker å gå tilbake til forrige skjerm, trykker du på *Back*-knappen.

Aktive alarmer vises ved hjelp av små alarmindikatorer på topppen av avspillingsskjermee, og i bunnen på klokkevisningen når den er i dvalemodus.

Når alarmen går

Ringealarmen, iPod- eller radioalarmen vil høres på valgt tid, i opptil 60 minutter med mindre den blir avbrutt. Volumet som brukes for alarmen blir angitt under innstillingen av alarmen. Hvis radioen ikke kan kobles til angitt radiostasjon, vil en vanlig alarmlyd brukes i stedet.

Alarmikonet blinker og radioen vil automatisk gå tilbake til dvalemodus etter at 60 minutter har passert.

For å avbryte en alarm, trykker du på *Cancel* på skjermen for å gå tilbake til dvalemodus.

Merk: Hvis radioen er slått på for en alarm, kan du kontrollere grunnleggende funksjoner som volumet.

Endre alarmer mens den er i dvalemodus



Når den er i dvalemodus, vil det å trykke på **alarmknappen** føre deg til oppsettmenyen for alarmen. Følg fremgangsmåten på de etterfølgende sidene for å endre alarmene.



Klokke og alarmer

Slumretimer

Ringealarmen, iPod-eller radioalarmen kan stoppes i et valgt antall minutter ved å trykke på **Snooze** på skjermen. Slumringens varighet kan justeres mellom 5 og 30 minutter i 5 minutters økninger. Standard innstilling er 5 minutter.

Mens slumretimeren er aktiv blir gjenværende slumretid vist ved siden av det blinkende alarmikonet på skjermen til klokken. Denne sekvensen kan gjentas i løpet av den 60 minutter lange alarmperioden.

For å avbryte slumretimeren mens alarmen er undertrykket, trykker du på **On/Standby**-kontrollen.

Stille inn slumretiden



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Bla gjennom menyen og trykk på Miscellaneous settings.

Trykk på Alarm snooze. Aktuell slumretid blir vist i gult.

Bla igjennom, og trykk på ønsket slumretid i innstillinger mellom 5, 10, 15, 20, 25 og 30 minutter.



Trykk på knappen **Back** for å gå tilbake til forrige skjerm.





Innsovningstimer

Radioen kan bli satt til å slås av etter en angitt tid har passert. Innsovningstimeren kan justeres mellom 15 og 90 minutter i 15 minutters økninger.



Fra hjemmemenyen trykker du på funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Bla gjennom menyen og trykk på Miscellaneous settings.

Velg Sleep. Aktuell innsovningstid blir vist i gult.



Trykk for å angi ønsket innsovningstid. Innsovningstimeren kan settes til mellom 15 og 90 minutter, eller til Off.



Trykk på knappen **Back** for å gå tilbake til forrige skjerm.

Din radio vil gå i dvaletid etter at den forhåndsinnstilte tiden har gått.

En aktiv innsovningstimer blir vist med en liten timerindikator på toppen av avspillingsskjermene. Denne indikatoren viser også gjenværende innsovningstid før radioen automatisk slås av i dvaletid.

Mens innsovningstimeren er i bruk, vil bakgrunnsbelysningen bli satt til innstillingen for dvale.

For å avbryte innsovningstimeren før forhåndsinnstilt tid har passert, og å slå av radioen, trykker du på **On/Standby**-kontrollen for å slå av enheten manuelt.

For å avbryte innsovningstimeren, og la radioen fortsette å spille, går du tilbake til innsovningstimerens innstillinger og velger alternativet *Off.* Alternativt kan du bare trykke på *On/Standby*-kontrollen to ganger etter hverandre for å avbryte timeren og slå på radioen igjen.





Klokke og alarmer

Automatisk avstenging

Din radio har en skjerm for inaktiv spiller som viser tiden og datoen, sammen med informasjon som er relevant til brukerfunksjonen, men uten at kontrollknappene er synlig. Skjermen for inaktiv spiller kan justeres med økninger på 1, 2, 3, 5 og 10 minutter eller bli satt til å aldri bli inaktiv.



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Bla igjennom innstillingsmenyen, og trykk på Miscellaneous settings.

Velg Idle timeout. Aktuell innstilling for inaktivitet blir vist i gult.

Radioens skjerm for inaktiv spiller aktiveres etter at forhåndsgitt tid har gått.

For å umiddelbart aktivere skjermen for inaktiv spiller, trykker du på skjermen når internettradioen er i avspillingsfunksjon.

15:05 26 Jun 2010 **Miscellaneous Settings** English Language Alarm snooze 5 mins Idle timeout 5 mins Sleep OFF 15:05 26 Jun 2010 Select Idle Timeout [minutes] Never 1 2 З Settings

Skjerm og lyd

Equalizerfunksjon

Lyden på din radio kan justeres slik at den passer til personlig smak for det materialet du lytter til. ColourStream har en rekke equalizer-funksjoner. Alternativt kan du stille diskant- og bassnivået etter din egen smak. Dette kan gjøres fra menyelementet «*Custom*» settings.



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Velg *Equaliser settings*. Aktuell innstilling blir vist i gult.

Bla igjennom menyen og velg ønsket *Equaliserinnstilling.* De forskjellige innstillingene er som følger:

- a «Custom»
- b «Normal»
- c «Jazz»
- d «Rock»
- e «Movie»
- f «Classic»
- g «Pop»
- h «News»



Stille inn din egentilpassede EQ-profil

Hvis du finner ut at forhåndsinnstilt equalizerfunksjon ikke er etter din smak, kan du tilpasse diskant og bass som følger:



Fra hjemmemenyen trykker du på funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Velg Equaliser settings. Aktuell innstilling blir vist i gult.

Bla igjennom menyen og velg Custom.



Bruk enten **opp** og **ned**-pilene, eller berør gliderne for å justere nivået for bass og diskant. Lyden blir endret ettersom du justerer nivåene.

For å bruke egentilpasset profil, velger du Custom.

For å raskt avbryte effekten i egentilpasset profil, trykker du på **Normal**. Diskant- og bassinnstillignene blir husket til neste gang du ønsker å bruke egentilpasset equalizerinnstilling.

Skjerm og lyd



Kontroll av lysskarphet

Lysskarpheten på skjermen kan justeres for når radioen er i dvalemodus og når den er i bruk. Når du bruker enheten på soverommet, kan det tenkes at du ønsker en lavere lysstyrke på dvalemodus enn det som er satt som standard.



Fra hjemmemenyen trykker du på funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Bla igjennom menyen og velg *Miscellaneous Settings* og velg så *Display backlight.*

For å justere lysskarpheten på skjermen når radioen er slått på, justerer du «Power on backlight».

For å justere lysskarpheten på skjermen når radioen er i dvalemodus, justerer du «Standby backlight».



Bruk enten **venstre** eller **høyre**-pilene, eller berørglideren for å justere bakbelysningen. Skjermen endres ettersom du justerer nivåene.



Bakgrunnsbelysning i dvalefunksjon av

Din radio har en innstilling for «Standby backlight off», som kan angis til å slå bakgrunnsbelysningen av når radioen er i dvalemodus. Innstillingen for tidsutløp kan justeres mellom 1 og 30 minutter, eller settes til å aldri slå av bakgrunnsbelysningen.



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Velg *Miscellaneous Settings* og velg *Standby backlight Off.* Velg ønsket antall minutter.

Skjerm og lyd



Kontakt for hodetelefoner

En 3,5mm *hodetelefonutgang* som er plassert bak din radio er til bruk med hodetelefoner. Å sette inn en plugg, demper automatisk den innebygde høyttaleren.

Vær klar over at følsomheten til hodetelefoner kan variere svært mye. Vi anbefaler derfor at du stiller lydstyrken på et lavt nivå før du kopler hodetelefoner til radioen. Det anbefales også å redusere volumet før du plugger fra dine hodetelefoner.

VIKTIG: Utstrakt lydtrykk fra øretelefoner og hodetelefoner kan forårsake hørselsskader.



Ekstra inngangkontakt

En 3,5mm *Ekstra inngangskontakt* plassert bak på radioen er for å koble til lydsignaler fra en ekstern lydkilde som en MP3-spiller eller en CD-spiller.

Koble en stereokabel fra hodetelefonutgangen på din MP3- eller CD-spiller til Aux In-kontakten som er bak på radioen. Typisk vil denne kabelen ha en 3,5 mm stereoplugg i begge ender.

Slå på din radio.



Fra hjemmemenyen trykker du på funksjonsknappen Aux.

Trykk på «play» på den tilkoblede lydkilden. Hvis du bruker dens hodetelefonutgang for tilkobling, må du sette lydnivået til et nivå et sted mellom to tredjedeler og maksimum (målet er å få et sterkt lydsignal men uten for mye forvrenging). Juster så volumet på radioen som ønsket. Merk at hvis du bruker en iPod som lydkilde kan du måtte sette dens utgang til maksimalt for å kunne få et adekvat lydnivå.

Etter bruk må du koble fra din spiller for å høre til din radio på vanlig måte.





Skjerm og lyd

Informasjon

Fabrikkinnstillinger

Hvis du ønsker å fullstendig tilbakestille din radio til opprinnelig status, kan dette gjøres ved å følge denne fremgangsmåten. Ved å utføre en tilbakestilling til fabrikkinnstillinger, blir alle innlagte innstillinger fjernet.



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Velg Miscellaneous settings.

Velg Factory reset og trykk så på Yes for å fortsette.

En full tilbakestilling blir utført, og radioen blir restartet som første gang den ble plugget inn. DAB stasjonsliste sammen med alle forhåndsinnstilte stasjoner blir slettet, og din trådløse nettverksforbindelse går tapt. Alle konfigurasjonsinnstillinger blir satt til standard, klokken og alarmene blir tilbakestilt.

Hvis du ikke ønsker å utføre en systemtilbakestilling, trykker du på **No** og skjermen går tilbake til forrige meny.

I tilfelle det oppstår en feilfunksjon, kan du tilbakestille produktet som beskrevet over for å få tilbake normal drift. Det kan av og til være nødvendig å koble fra strømledningen, og så koble til strømmen etter 10 sekunder. I tilfelle en feilfunksjon på grunn av elektrisk rask transient (støt), kan du tilbakestille produktet som over (å koble til strømkilden på nytt kan være nødvendig) for å få tilbake normal drift.





Oppdatering av programvare

Informasjon

Nå og da kan det bli utviklet ny programvare for din radio. Din radio har defor blitt laget til å tillate at intern programvare blir oppdatert ved å bruke din internettforbindelse.

Du må ikke forsøke å oppdatere din radio med mindre det anbefales til deg av Roberts kundeservice. Å oppdatere programvaren kan fjerne alle nettverksinnstillinger, forhåndlagrede radiostasjoner og alarminnstillinger for din radio.

Det er viktig at du ikke prøver denne fremgangsmåten med mindre du har en god internettforbindelse og en pålitelig strømforsyning. Hvis radioen kobles til din ruter ved hjelp av en WiFi-tilkobling, må du sikre at den også er pålitelig før du fortsetter.



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Velg Miscellaneous settings.

Velg **Software update**, og aktuell innstilling blir vist i gult. Hvis du ønsker at din radio periodisk skal sjekke etter nye programvareversjoner, velger du **Enabled** for å fortsette. Hvis du ønsker å deaktivere programvareoppdatering, velger du **Disable**.

For å sjekke om det er noen nye programvareoppdateringer tilgjengelig, trykker du på **Check for Updates.** Radioen vil sjekke, for å se om en oppdatering er tilgjengelig. Skjermen vil vise «*Checking*». Hvis det ikke er noen oppdateringer, vil skjermen vise «*Software up to date*». Hvis en programvareoppdatering er tilgjengelig vil radioen gi deg valget om du vil oppdatere eller ikke, og vise «*New version available. Update software?*». Trykk på **Yes**-knappen hvisdu ønsker å gå igjennom oppdateringsprosessen. Hvis du ønsker å oppdatere din radio, vil den først laste ned programvaren, og så omprogrammere dens interne minne. Dette kan ta noen minutter, avhengig av hastigheten på din internettforbindelse.

Når programvareoppdateringen er ferdig, vil radioen be deg om å restarte. Du kan finne at du blir nødt til å rekonfigurere din nettverkstilkobling etter en oppdatering. Du kan også bli nødt til å legge inn alle forhåndsinnstilte radiostasjoner, alarminnstillinger og konfigureringer på nytt.

SVÆRT VIKTIG: Ikke slå av radioen før oppdateringsfunksjonen er ferdig og radioen har startet på nytt. Ellers kan enheten bli permanent ødelagt.



Nettverksprofiler

Hver gang du kobler din radio til et WiFI nettverk, vil radioen lagre opplysningene om tilkoblingen (SSID, sikkerhetsnøkkel, DHCP/IPadresseinnstillinger) som en profil. Opp til fire slike profiler kan lagres i radioen, slik at hvis enheten brukes på flere steder er det ikke nødvendig å legge inn nettverksinnstillingene når du kommer til et sted der radioen har blitt brukt før.

Radioen lagrer de fire oftest brukte profilene i minner som identifiseres av SSID. Normalt vil radioen prøve å koble til en av de lagrede profilene, og dersom den ikke kan det, vil du være nødt til å bruke nettverksveiviseren (se side 17).

Når du besøker et sted bare en gang, kan du ønske å slette profilen for nettverket på dette stedet, for å unngå å miste andre profiler.



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Velg Network Settings.

Velg **Network profiles** og en liste over dine nettverksprofiler blir vist. Nettverksveiviseren kan også startes fra denne menyen.



Trykk på Bin-knappen for å den uønskede profilen.

Radioen vil vise «Are you sure?» *Trykk på* **Yes**, og den valgte profilen blir slettet. Velg **No** hvis du ikke ønsker å slette profilen.

Merk: det er ikke mulig å slette en profil som er bruk.





Vise nettverksversjon

Visning av progravareversjon er gitt for referanse, og for kundestøtteformål, og kan ikke endres.



Fra startmenyen velger du funksjonsknappen **Settings**. Hovedmenyen for innstillinger blir vist.

Velg Miscellaneous Settings.

Trykk på Software version. Programvareversjonen blir vist.



Trykk på knappen **Back** for å gå tilbake til forrige skjerm.

FAQ om lyd

Din radio kan hente lydhjelp for bruk av internettradio.



Velg *Internet menu*-stolpen en eller to ganger for å gå til menylisten Internet.

Trykk på Browse station list og bla nedover og velg Help.

Velg FAQ for å vise ofte stilte spørsmål.

Velg et spørsmål som passer dine ønsker og lytt til svaret. Juster volumet etter behov.

_					
	15:05 Misce	26 Jun 20	10 s Setti	inas	
	Che	ck for U	pdate	s	
	Dis	play bac	klight		Ξ
	Sof	tware ve	ersion		
:05 26 Jun 20	 10				-
oftware vers	ion				
mmi-FS2028-0000-0003-ColourStr am V3.0.21.33659p1-1B7-4dB					
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
: E Settin	gs		5	(1)	



Informasjon

Problemløsning

Hvis du opplever problemer med din radio, kan du finne det nyttig å besøke hjelpeseksjonen på vår webside

http://www.robertsradio.co.uk/FAQs/faqs_general.htm Hvis du har problemer med å koble radioen til ditt datanettverk, kan noen av disse trinnene hjelpe deg å løse problemet:

- 1. Sjekk at en WiFi-tilkoblet PC kan koble seg til internett (d.v.s. kan søke på nettet) ved å bruke samme nettverk.
- 2. Kontroller at en DHCP-server er tilgjengelig (normalt en ruterfunksjon). Din radio vil som standard bruke DHCP med mindre du velger å deaktivere det. Dette kan konfigureres ved å bruke menyelementene «Settings» > «Network settings» -> «Manual settings». Dette vil først spørre deg om du ønsker å konfigurere en kablet eller trådløs tilkobling. For både kablet og trådløst må du velge «DHCP Yes» eller «DHCP No». Hvis du aktiverer DHCP vil radioen forsøke å koble til med din ruter (eller DHCP-server), og blir gitt en IP-adresse og andre nødvendige innstillinger. Hvis du ønsker å angi nettverkskonfigurasjonen manuelt, må du se avsnitt 6.
- 3. Kontoller at ditt nettverks brannmur ikke blokkerer utgående porter. Som et minimum trenger radioen tilgang til UDP og TCP-portene 80 og 123. Port 53 kan være nødvendig for DNS. Noen internettradiotjenester kan kreve at ekstra porter blir åpnet. Windows Media Player 11 eller 12 vil allokere et portnummer for UPnP mediadeling, og vil konfigurere Microsofts Windows innebygde brannmur i henhold til det. Annen programvarebasert brannmur kan kreve konfigurasjon for UPnP, eller å la bestemte IP-adresser ha garantert tilgang.
- 4. Kontroller at ditt tilkoblingspunkt ikke begrenser tilkoblinger til bestemte MAC-adresser (noen ganger kalt MAC-adressefiltrering).

Du kan se radioens MAC-adresse ved å bruke menyelementene «Settings» -> «Network settings» -> «Current Network settings» -> «MAC address».

MAC-adressen vil typisk være i formen

00:22:61:xx:xx:xx

- 5. Hvis du har et kryptert nettverk, må du kontrollere at du har lagt inn korrekt krypteringsnøkkel i radioen. Husk at WPA-nøkler i tekstformat skiller mellom store og små bokstaver. Hvis din radio viser «*Network error*» når du prøver å koble til et kryptert nettverk, må du sikre at du har lagt inn riktig nøkkel for nettverket. Hvis problemet vedvarer, kan du måtte kontrollere nettverkskonfigurasjonen på nytt.
- Hvis du trenger å stille din radioes IP-adresse manuelt, vil du trenge noen grunnleggende kunnskaper om ditt nettverks konfigurering. Bruk menyelementene «Settings» > «Network settings» > «Manual settings» -> «Wired» eller «Wireless» (ved behov) -> «DHCP No».

Radioen vil så be deg i tur og orden om

Eternett IP-adresse Eternett submaske Eternett Gateway-adresse Eternett Primær DNS Eternett Sekundær DNS

Hvis du setter opp et trådløs tilkobling manuelt, må du også legge inn SSID, krypteringstypen og krypteringsnøkkelen.

Se side 18 for flere detaljer om hvordan du setter opp din radios nettverkskonfigurasjon manuelt.

Problemløsning - forts.

Hvis din radio kan koble til nettverket, men ikke kan spille av en bestemt internettradiostasjon, kan det være på grunn av noe av dette:

- 1. Stasjonen kringkaster ikke på denne tiden av døgnet.
- 2. Stasjonen har nådd maksimatl tillatte samtidige tilkoblinger.
- Internettforbindelsen mellom din radio og serveren (ofte plassert i et annet land) er treg. Dette kan komme av overbelastning på nettet, enten lokalt eller lenger unna.
- 4. Stasjonen kan velge å blokkere internettilkoblinger fra din geografiske region (av og til kjent som geo-locking).
- Stasjonen kringkaster ikke lenger. Databasen over radiostasjoner som din radio kobles til, blir ofte oppdatert og kontrollert, men er ikke nødvendigvis alltid helt nøyaktig.
- Radiostasjonen kringkaster med et lydformat som ikke er spillbart på din radio (selv om ColourStream spiller de mest populære formatene som brukes av vanlige kringkastere).

Prøv å bruk en PC for å lytte via kringkasterens webside, eller via databasen over radiostasjoner på *http://www.wifiradio-frontier.com*. Hvis du kan spille stasjonen med en PC, kan det være at internettstrømmen eller at lokal nettverkstilkobling er dårlig. Men noen kringkastere gir forskjellige datastrømmer for PC-brukere og internettradiolytere, så denne testen er ikke alltid konkluderende.

Hvis du ikke kan spille av stasjonen via din PC, kan dette indikere at det er et problem som ikke nødvendigvis dreier seg om din radio, men kan ligge i nettverket, din internettilkobling, kringkasteren eller et overbelastet nettverk.

Musikkspiller /UPnP-problemer

Bruk av Musikkspillerfunksjonen med UPnP skal være ganske enkel. Likevel betyr det at UPnP er så egnet, at den ofte blir deaktivert som standard av sikkerhetsapplikasjoner og i rutere.

Hvis du bruker Windows Media Player som UPnP-server, og den ikke virker med din radio, må du huske dette fakta: *En ny installasjon med Windows og Windows Media Player når du bruker Microsofts innebygde brannmur vil normalt virke*.

Hvis det ikke virker, kan mulige årsaker være:

UPnP-funksjoner er blokkert i brannmurprogrammet UPnP-funksjoner er slått av av et sikkerhetsprogram UPnP-funksjoner er «tatt over» av et annet program. UPnP-funksjoner er blokkert i ruteren Multi-cast pakker er blokkert i ruteren IP-adressen til systemet er blokkert i brannmuren

Enkelte tredjeparts UPnP-servere er mye mindre avhengig av andre deler av Windows enn WMP 11 eller 12. Hvis den bedre fleksibiliteten som disse tilbyr er fristende, kan det i noen tilfeller være enklere å få disse til å fungere.

Å hente dine lydfiler via en UPnP server ved hjelp av Windows Vista og XP

Hvis din datamaskin kjører Windows Vista eller XP, så inkluderer Windows Media Player versjon 11 en UPnP-server som vil gjøre dine filer tilgjengelig på din radio. Det er andre UPnP-serverløsninger som er tilgjengelig for brukere uten Windows, og for Windows-brukere som måtte ønske et alternativ (se etterfølgende side).

Det er utenfor denne instruksjonsbokens rekkevidde å dekke alle mulige løsninger for UPnP. Vi forklarer bruken av Microsofts Windows Media Player her, siden det vil være det første valget for de fleste brukere.

Sett opp UPnP-tilgang på en Windows PC

- Hvis din PC kjører Microsoft Windows Vista eller Windows XP, kan du bruke Microsofts Windows Media Player versjon 11 som din UPnP (Universal Plug and Play) mediaserver. Hvis det ikke allerede er installert på din PC, kan Windows Media Player lastes ned fra Microsofts webside, og installeres ved å følge instruksjonene som oppgis i dens installasjonsveiledning, eller ved å bruke Microsofts Windows Updatefunksjon.
- Når den er installert, kan Windows Meia Player 11 opprette et bibliotek fra alle mediafilene som er tilgjengelig for den på din PC. For å legge til nye mediafiler i ditt bibliotek, velger du fanen «Library», og så «Add to Library... > Advanced Options». Klikk på «Add», velg filene du ønsker å legge til, og klikk på «OK».

Neste trinn er å knytte din radio til Windows Media Player 11, og å konfigurere programmet til å la radioen få tilgang til ditt mediabibliotek.

 Trykk på On/Standby- knappen for å slå på enheten. Så trykker du på My Music funksjonsknapp til hovedmenyen «Music Player» vises.



Velge Mediadeling i Windows Media Player 11

🖻 🛛 Windows Media Plaver

Sett opp UPnP-tilgang på en Windows PC - forts.

Trykk på **Shared media**. Radioen vil skanne etter alle tilgjengelige UPnP-servere. Det kan ta noen sekunder før radioen er ferdig med skanningen. Radioen viser «*No UPnP service*» hvis ingen UPnP-servere ble funnet.

- Etter søkingen, velger du din UPnP server. Hvis du bruker WMP 11 som server, vil din radio normalt vise «Unauthorised» på dette punktet.
- 5. Din PC kan komme med en beskjed om at det har vært en tilkobling til din UPnP-server. Uansett om du får beskjed om det eller ikke, må du klikke på fanen «*Library*» i WMP 11 og velge elementet «*Media Sharing...*» for å åpne «*Media Sharing*«-vinduet. Kontroller at boksen «*Share my media to:*» er merket av.
- I vinduet «Media Sharing» vil radioen bli listet opp som en ukjent enhet. Klikk på den ukjente enheten som vises, for å velge den, og klikk så på «Allow», og klikk så på «OK».

Merk: Hvis du bruker Microsoft Windows brannmur, skal dette være korrekt konfigurert for WMP 11. Hvis du bruker en tredjeparts brannmurprogram, kan du måtte manuelt konfigurere den slik at du lar din enhet og WMP 11 kommunisere (se seksjonen «Problemløsning» på side 87).

 På radioen trykker du på named server igjen. Hvis WMP 11 nå kan kommunisere med din radio, vil du bli vist noen valg for mediavalg på skjermen.

Informasjon



La en enhet koble seg til Windows Media Player 11

Media Sharing	×
Share music, pictures, and video on your network. Learn more about sharing. Sharing settings	
Spare my media to:	
Unknown Device	
Allow Deny Customize	
How does sharing change firewall settings? OK Cancel Apply	_

Lyd-kodekser

Din radio støtter flere lydkodekser som gir kompatibilitet med en rekke internettradiostasjoner. Disse lar også brukere streame musikk fra sine datamaskiner, eller å spille av direkte fra USB flashminneenheter.

Merk at for en gitt lydkodeks er det mange tilgjengelige streameprotokoller, og derfor er det ikke sikkert at hver radiostasjon vil virke på din radio, selv om stasjonen bruker et støttet format. Databasen over radiostasjoner som din radio kobler til, blir kontrollert for kompatibilitet slik at de fleste stasjoner skal være spillbare uten problemer. Som når du streamer media fra en datamaskin, kan det være mange hårfine variasjoner i formater, taggingsformer og protokoller, selv om en kodeks er støttet (selv innen UPnP). Generelt vil din radio spille av støttede formater med de mest vanlige UPnP-serverne.

Bit-rater

Den følgende tabellen oppsummerer maksimalt støttede bit-rates for forskjellige lydformater som er spillbare på din radio. Høyere rater kan være spillbare i noen tilfeller, men ytelsen på produktet kan bli påvirket.

Kodeks	Maksimalt støttet grad
AAC (LC)	320 kbits/sek
FLAC (1)	1.5 Mbit/sek
LPCM (2)	1,536 Mbit/sek
MP3	320 kbits/sek
Real Audio	64 kbits/sec
WAV	1,536 Mbit/sek
WMA (3)	320 kbits/sek

Alle kodekser støtter kun 2-kanals (stereo)-kodede filer.

Alle kodekser støtter samplegrader opp til 48 kbit/sek (inkludert 32 og 44, kbit/sek).

Filer som har Digital Rights Management (DRM)-beskyttelse aktivert vil ikke være spillbare på din radio.

- (1) 16 og 24 bits sampler er støttet i FLAC-filer
- (2) Maksimalt støttet bit-rate er for en 48 kHz sampling, to kanaler og 16 bits per sampling.
- (3) WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional, og filer som har DRM-beskyttelse er ikke støttet.

Demonstrasjonsmodus

Din radio har en innebygget demonstrasjonsfunksjon. Normalt er denne funksjonen deaktivert, men den kan aktiveres som følger. På startskjermen skyver du fingeren til høyre langs øvre kant av skjermen, og så ned på høyre side i en kontinuerlig bevegelse.

Gjenta den samme bevegelsen for å få radioen tilbake til normal funksjon.

Forsiktig

Ikke utsett radioen for vann, damp eller sand.

Ikke utsett din radio for sterk varme, da dette kan føre til skade på den. Navneplaten er plassert på baksiden av radioen.





- Radioen må ikke utsettes for drypp eller sprut, heller ikke må gjenstander fylt med væske, som for eksempel vaser, settes på radioen.
- Det anbefales å bruke produktet slik at det er en minimum avstand (10 cm er anbefalt) til nærliggende objekter, for å sikre god ventilasjon.
- Ventilasjon av produktet må ikke forhindres ved å dekke den med ting som aviser, duker, gardiner osv.
- Ingen kilder til åpne flammer, som tente stearinlys, må settes oppå produktet.
- Det anbefales å unngå å bruke eller lagre produktet i ekstreme temperaturer. Unngå å forlate enheten i biler, i vinduskarmer, i direkte sollys osv.
- Radioen må brukes i et moderat klima.

Informasjon

Spesifikasjoner

Kretsegenskaper

Strømkrav			Høyttaler	80 mm	
Spenning Batteri til fjernkontroll	Kun AC CR202	: 230 volt, 50Hz 🔨 5 (se også side 7)	Utgangseffekt	2 x 15 \	Watt
			Kontakt for hodetelefoner	3,5 mm	n stereo
Konnektivitet			Lyd inn-kontakt	3,5 mm stereo	
Kablet eternett	10/100	M bits/sek via RJ-45-kontakt	Antennesystem	WiFi	Innebygd antenne
	000 44			DAB	Teleskopisk antenne
VVIFI	802.11b WPA/W	og 802.11g støttet med WEP og /PA2-kryptering		FM	Teleskopisk antenne
	Kompat blandet	tibel med 802.11n-rutere som gir modus-støtte for 802.11 b/g			
Frekvensdekning	FM	87.5 - 108MHz			
Ū	DAB	174.928 - 239.200MHz			

Selskapet forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.

Merknader

Merknader

iPod er et varemerke for Apple Inc., registrert i U.S.A. og andre land.

«Made for iPod» betyr at et elektronisk apparat har blitt laget for å koble spesifikt til iPod, og har blitt sertifisert av utvikleren for å møte Apples ytelsesstandarder.

> Apple er ikke ansvarlig for bruken av enheten eller dens samsvar med sikkerhets- og regulatoriske standarder.

Lisensinformasjon for programvare

Bruk av programvaren i radioen er underlagt betingelsene for programvarelisensen som finnes i denne brukermanualen - ved å bruke radioen samtykker du i å etterfølge disse lisensbetingelsene.

MPEG Layer-3 lydkodingsteknologi er lisensiert fra Fraunhofer IIS and Thomson

MPEG-4 HE-AAC lydkodingsteknologi er lisensiert av Fraunhofer IIS. http://www.iis.fraunhofer.de/amm/



RealNetworks er et varemerke eller et registrert varemerke for RealNetworks, Inc. Deler av denne programvaren er inkludert under lisens fra RealNetworks, Inc. Enerett 1995 til 2007, RealNetworks, Inc. Alle rettigheter er reservert.

Dette produktet er beskyttet av bestemte intellektuelle eiendomsrettigheter for Microsoft. Bruk eller distribusjon av slik teknologi utenfor dette produktet er forbudt uten en lisens fra Microsoft.

Hvis du laster ned en programvareoppdatering til din radio, kan ekstra lisensbetingelser gjelde. Disse er tilgjengelig på: http://www.frontier-silicon.com/audio/eula.htm

Garanti

Dette instrumentet garanteres i tolv måneder fra leveransedatoen til eieren, og gjelder produksjonsfeil eller sammenbrudd av komponenter, gjeldende fremgangsmåtene under. Skulle en komponent eller del feile i løpet av denne garantiperioden, vil den bli reparert eller erstattet gratis.

Denne garantien dekker ikke:

- 1. Skade som følge av uriktig bruk.
- 2. Følgefeil.
- 3. Mottakere med fjernede eller uleselige serienumre.

NB. Ødelagte eller brukne antenner blir ikke erstattet under garantien.

Fremgangsmåte:

Et krav overfor denne garantien må fremsettes gjennom forhandleren som instrumentet ble kjøpt av. Robertsforhandleren din vil i de fleste tilfeller ta seg av alle feil raskt og effektivt, men i enkelte tilfeller kan det være nødvendig å returnere apparatet til serviceavdelingen for nærmere ettersyn.

Disse erklæringene påvirker ikke en forbrukers lovmessige rettigheter



http://www.robertsradio.co.uk

© 2011 Roberts Radio Limited

Issue 1 NO

CE