



INTERNET RADIO

DAB / DAB+ / FM RDS

USB READER / Bluetooth

Remote APP / RS-232



CAUTION

**RISK OF ELECTRONIC
SHOCK
DO NOT OPEN**



VAROITUS: SÄHKÖISKUN RISKIN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ POISTA KANTTA (TAI TAKAOSAA). SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTO VALTUUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVIIN.



Tasasivuisen kolmion sisällä oleva nuolikärkinen salama on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä "vaarallisesta jännitteestä", joka voi olla niin voimakas, että se voi aiheuttaa sähköiskun vaaran henkilöille.



Tasasivuisen kolmion sisällä oleva huutomerkki on tarkoitettu ilmoittamaan käyttäjälle laitteen mukana tulevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUELLE TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI.

Sisällysluettelo

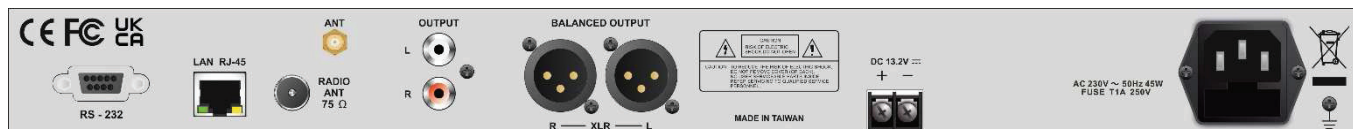
Laiteselostus	2
Ominaisuudet	3
1 Säätimet	4
2 Näytöt	7
3 Käyttöönotto	9
3.1.1 12/24 tunnin näyttö	9
3.1.2 Aika/Päivämäärä	9
3.1.3 Verkkoyhteys	9
3.2 Yleiset asetukset	12
3.2.1 Taajuuskorjain	12
3.2.2 Suoratoiston äänenlaatu	13
3.2.3 Verkkoyhteys	13
3.2.4 Aika/Päivämäärä	13
3.2.5 Ei-aktiivinen valmiustila	13
3.2.6 Kieli	14
3.2.7 Tehdasasetusten palautus	14
3.2.8 Ohjelmiston päivittäminen	14
3.2.9 Ohjattu asennustoiminto	14
3.2.10 Info	14
3.2.11 Tietosuojakäytäntö	15
3.2.12 Taustavalo	15
4 Internet radio-tila	15
4.1 Viimeksi kuunneltu	15
4.2 Presetit	15
4.3 Selaus	16
4.4 Etsi	16
4.5 Nyt toistetaan – info	17
5 Musiikin toisto-tila	18
5.1 USB – Soitto	18
5.2 Soittolista	19
5.3 Toista/Sekoita	19
6 DAB radio tila	20
6.1 Asemien selaus	20
6.2 Asemien valitseminen	20
6.3 Nyt toistetaan – info	20
6.4 Asetukset	21
7 FM radio-tila	21
7.1 Asemien valitseminen	21
7.2 Nyt toistetaan – info	22
7.3 Asetukset	22
8 Bluetooth-tila	22
9 Aux in-tila	23
10 Herätykset ja lepotila	23
10.1 Herätykset	23
10.2 Lepotila	24
11 UNDOK	24
12 RS232 protokollan komennot	25

Ulkoinen näkymä

Edestä:



Takaa:



Mukana tuleva lisävarusteet:

1 x FM-antennijohto, 1 x RCA-johto, 1 x virtajohto, 1 x 2.4G-antenni, 1 x kaukosäädin

Ulkopuoliset lisälaitteet

Yksikön käyttämiseen tarvitaan seuraavat ulkoiset resurssit:

- Virtalähde (AC 230 V verkkovirta)
- Kiinteä (Ethernet) tai langaton (Wi-Fi) verkko (reitittimen kautta) asianmukaisilla käyttöoikeuksilla ja tarvittaessa salasanalla (internetradio- ja verkkomusiikkisoitintiloja varten)
- Laajakaistainen internet-yhteys internetradiotilaa varten.
- Verkkoon tai USB-massamuistilaitteeseen (musiikkisoitintiloja varten) tallennettu musiikkikirjasto
- Ulkoinen äänilähde (Aux in -tilassa)

Liitännät

Takaosa:

- Äänilähtö RCA
- Balansoitu äänilähtö XLR
- Ethernet RJ45
- Ulkoiset (valinnainen) virtaliittimet
- Virta 230 V IEC
- Radioantenni IEC
- RS-232 DB9
- Wifi-/Bluetooth-antenni SMA
- Maadoitusruuvi

Etuosa:

- Kuulokelähtö
- Linjatulo

Ominaisuudet

- Internet-radio, jossa on pääsy yli 20 000 asemaan, "Kuuntele uudelleen" -lähetysiin ja podcasteihin
- Musiikkisoitin, joka mahdollistaa helpon navigoinnin ja toiston USB-muistitikulla tai verkkoon tallennetun musiikkikirjaston kautta. Musiikkitiedostot, kuten AAC/AAC+, MP3, WMA ja WAV
- "Toista" -toiminto, jonka avulla mediatiedostoja voi siirtää Windows 7 -tietokoneelta digitaalisen median renderöintitilassa (DMR) toimivaan laitteeseen
- DAB/DAB+ -digitaali radio, jossa on laaja kanavavalikoima ja digitaalisen äänenlaatu
- FM RDS:llä (Radio Data System)
- Aux-tulo ulkoisille musiikkilähteille, kuten MP3-soittimille
- Bluetooth
- Spotify Connect™
- Suuri 2,7 tuuman näyttö helppoa hallintaa ja selkeää tietoa varten, jopa kuudella tekstirivillä ja tilakuvakkeilla
- Infrapunakaukosäädin
- Etäsovellus (UNDOK)
- RS232
- Kello, jossa on automaattinen päivitys ja kaksi itsenäistä herätystä
- Uni-/torkkutoiminto
- Useita verkkoprofileja helppoa asennusta varten
- 13 käyttökieltä

1 Säätimet

Paneelin säätimet

Painike	Toiminto
CONTROL SELECT ENTER	Käännä vierittääksesi kanavaluettelon valikkoa. Valittu vaihtoehto on korostettu käänteisellä tekstillä (tummat merkit valkoisella taustalla). Paina valitaksesi.

Painike	Toiminto
ST.BY	Käynnistää tai palauttaa valmiustilaan (näyttää kellon ja päivämäärän). Peruuttaa unitoiminnon.
MENU	Valikko: Näytä nykyisen tilan valikko. Paina uudelleen näyttääksesi Nyt toistetaan näyttö.
MODE	Selaa tiloja: Internet-radio, Podcastit, Musiikkisoitin, DAB, FM, Auxtulo Bluetooth
MUTE	Mykistä äänilähtö
VOLUME	Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta.
PRESET	Paina siirtyäksesi esiasetettujen asetusten palautus-/tallennusvalikkoon; Vieritä ylös/alas valitaksesi esiasetettujen asetusten numero ja vahvista painamalla 'SELECT'. Internet-radiolle, DABille ja FM:lle on 10 esiasetettua kanavaa.
INFO	Näytä lisätietoja toistettavasta asemasta tai kappaleesta. Paina uudelleen selataksesi lisätietonäyttöjä ja palaa sitten normaaliin Nyt toistetaan-näyttöön.
BACK	Takaisin edelliselle sivulle
REV	Valitse kappaleen alku, edellinen kappale tai pidä pohjassa kelataksesi taaksepäin.
F.WD	Valitse seuraava kappale tai pidä pohjassa kelataksesi eteenpäin.
PLAY /II	Toista/Tauko
REPEAT	Musiikkisoitin toistaa samaa kappaletta
SHUFFLE	Musiikkisoitin toistaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä
ALARM	Aseta laitteen käynnistysaika
SLEEP	Aseta laitteen sammutusaika

Kaukosäädin

Kaukosäädin toimii samalla tavalla kuin päänäppäimistö.



	Valmiustila: Käynnistä tai palaa valmiustilaan (näyttää kellon ja päivämäärän). Peruuta unitoiminto.
SLEEP	Uni/torkku: Toiston aikana siirtyy valmiustilaan asetetun ajan kuluttua. Kun herätys soi, torkkuu asetetun ajan.
ALARM	Avaa herätystoiminnon, sammuttaa herätyksen (kun hälytys soi) ja vaihtaa herätysten välillä valmiustilassa.
MODE	Tila: Selaa tiloja: Internet-radio, Musiikkisoitin, DAB, FM, Aux-tulo, Bluetooth
1	Aseta/hae esiasetus 1 tai 6.
2	Aseta/hae esiasetus 2 tai 7.
3	Aseta/hae esiasetus 3 tai 8.
PRESET	Esiasetus: Paina esiasetuksen palautus-/tallennusvalikkoa varten; Vieritä ylös/alas valitaksesi esiasetuksen numeron ja vahvista painamalla 'Valitse'. Internet-radio-, DAB- ja FM-tiloja varten on 10 esiasetusta.

4	Aseta/hae esiasetus 4 tai 9.
5	Aseta/hae esiasetus 5 tai 10.
SHIFT	Paina Shift ja sitten Preset päästäksesi suurempiin esiasetettujen numeroiden asetuksiin.
MENU	Valikko: Näytä nykyisen tilan valikko. Paina uudelleen näyttääksesi Nyt toistetaan-näyttö
	Ylös: Vieritä ylöspäin valikossa tai kanavaluettelossa.
INFO	Tiedot: Näytä lisätietoja toistettavasta asemasta tai kappaleesta. Paina uudelleen selataksesi lisätietonäyttöjä ja palaa sitten normaaliin Nyt toistetaan-näyttöön.
	Takaisin
ENTER	Vahvista valinta
	Vahvista valinta
REPEAT	Musiikkisoitin toistaa kappaleen.
	Alas: Vieritä alaspäin valikossa tai kanavaluettelossa.
SHUFFLE	Satunnaistoisto: Musiikkisoitin toistaa kappaleita satunnaisesti.
	Toista/tauko/pysäytä.
-VOLUME	Vähennä äänenvoimakkuutta.
+VOLUME	Lisää äänenvoimakkuutta.
MUTE	Mykistä
	Edellinen: Siirry taaksepäin (edellinen kappale).
	Kelaa taaksepäin.
	Nopeasti eteenpäin.
	Seuraava: Siirry eteenpäin (seuraava kappale).

Lisäksi infrapunakaukosäätimen toimintoja voidaan käyttää RS-232-portin kautta, katso protokol-lakomennot tämän käyttöoppaan lopusta.

2 Näytöt

Näytöllä näkyy erilaisia valikoita, valintaikkunoita ja näyttöjä, kuten alla on kuvattu. Näyttöjä on periaatteessa kuusi:

- Valmiustila (kello)
- Aloitusnäyttö (tila)
- Nyt toistetaan
- Valintaikkuna
- Virhe/Tiedot
- Valikko

Kun teksti on liian pitkä mahtuakseen näytölle, se näytetään ensin katkaistuna ja sitten muutaman sekunnin kuluttua. Se vierii hitaasti, jotta voit lukea sen kokonaan.

Valmiustilanäytössä näkyvät kellonaika, päivämäärä ja mahdolliset aktiiviset herätysajat.

Kun selaat toistotiloja Mode-painikkeella, laite näyttää **aloitusnäytön** kullekin tilalle. Yhden sekunnin kuluttua laite siirtyy valittuun tilaan ja yrittää aloittaa viimeksi kyseisessä tilassa toistetun aseman tai kappaleen toiston. Jos tämä ei ole mahdollista, laite yrittää muodostaa yhteyden valittuun lähteeseen skannaamalla asemia, verkkoja tai pyytämällä käyttäjältä syötettä tarpeen mukaan.

Nyt toistetaan -näytöt näyttävät tietoja äänilähteestä ja parhaillaan toistettavasta kappaleesta, jos tietoja on saatavilla.

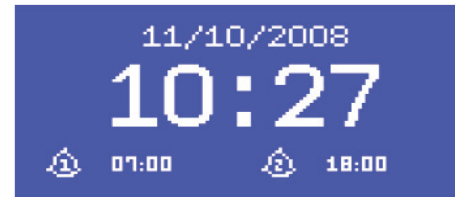
Käyttäjä voi muuttaa asetuksia valintaikkunoissa.

Näkymien monimutkaisuus vaihtelee yksinkertaisista kyllä/ei-vaihtoehdoista vieritettävään verkon salasanan syöttönäyttöön.

Kuten valikoissa, valittu kohde näkyy valkoisella taustalla.

Valintaikkunoissa nykyinen asetus on merkitty tähdellä (*).

Virhe-/tietonäytöt näyttävät tiettyjä viestejä muutaman sekunnin ajan ja vaihtuvat sitten automaattisesti toiselle näytölle.



Valikot

Laitteessa on periaatteessa kolmenlaisia valikkotyypppejä. Valitse-säätimellä voit selata vaihtoehtoja. Näytön oikealla puolella oleva vierityspalkki näyttää, onko näkyvissä olevien vaihtoehtojen yläpuolella vai alapuolella muita vaihtoehtoja.

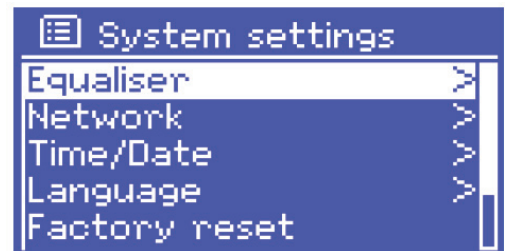
Jokaisella tilalla on tilavalikko, jossa on kyseiselle tilalle ominaisia vaihtoehtoja. Esimerkiksi FM-tilan valikossa on vain kaksi vaihtoehtoa: skannausasetukset ja ääniasetukset.

Lisäksi jokaisella tilavalikolla on kaksi viimeistä vaihtoehtoa: Järjestelmäasetukset > ja Päävalikko >. '>' osoittaa vaihtoehtoja, jotka johtavat lisävalikoihin.

Järjestelmäasetukset-valikon kautta pääset järjestelmäasetuksiin ja tietoihin, kuten verkkoon, aikaan, kieleen ja ohjelmistopäivityksiin.

Valikoissa, joissa on enemmän vaihtoehtoja kuin yhdelle näytölle mahtuu, on vierityspalkki oikealla. Päävalikon kautta pääset kaikkiin tiloihin sekä uni- ja ajastintoimintoihin.

Joissakin valikoissa, esimerkiksi Järjestelmäasetukset-valikossa, on useita alivalikoita



3 Käyttöönotto

Laitteen asentaminen:

1. Aseta laite sopivalle hyllylle tai pöydälle.
2. Liitä virtalähde laitteen ja verkkovirtalähteen välille.
3. Vastaanottaaksesi radiolähetyksiä (DAB ja FM), vedä teleskoopiantenni ulos.
4. Käynnistä laite.

3.1 Asennustoiminto

Kun laite käynnistetään ensimmäisen kerran, se suorittaa asennustoiminnon, jossa määritetään päivämäärä-/aika- ja verkkoasetukset. Kun tämä on valmis, järjestelmä on käyttövalmis useimmissa tiloissa.

*Huomautus: Jos haluat muuttaa näitä asetuksia myöhemmin, valitse Valikko > **Järjestelmäasetukset** >. Voit suorittaa asennustoiminnon uudelleen valitsemalla*

Menu > **System settings** > **Setup wizard**.

Käynnistä asennustoiminto valitsemalla YES.

Jos valitset NO, seuraava näyttö kysyy, haluatko suorittaa asennustoiminnon seuraavan kerran, kun laite käynnistetään. Järjestelmä käynnistyy sitten määrittämättä aika-/päivämäärä- ja verkkoasetuksia ja siirtyy päävalikkoon.

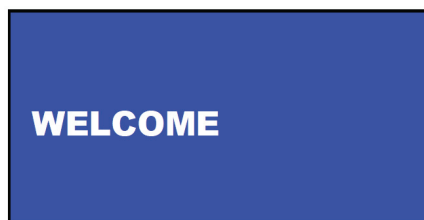
Huomautus: Jos virta katkaistaan ohjatun toiminnon ollessa käynnissä, ohjattu toiminto suoritetaan uudelleen seuraavan kerran, kun laite käynnistetään.

3.1.1 12/24 tunnin näyttö

Vaihda 12 ja 24 tunnin näytön välillä valitsemalla "**Set 12/24 hour**" ja sitten mieleisesi vaihtoehto.

3.1.2 Aika/päivämäärä

Aika ja päivämäärä voidaan päivittää manuaalisesti tai automaattisesti. Automaattisessa päivityksessä aika ja päivämäärä synkronoidaan automaattisesti ulkoisten kellojen kanssa. Automaattinen päivitys on yleensä tarkempi.



Automaattinen päivitys

Automaattinen päivitys toimii DAB-, FM- tai internetin kautta lähetetyn datan kanssa. Kello päivittyy vain vastaavassa tilassa, joten on parasta valita säännöllisesti käyttämäsi tila.

DAB ja **FM** käyttävät radiolähetysten mukana lähetettyjä aikasignaaleja.

Verkko käyttää Frontier Silicon Internet-radioportaalin lähettämää aikasignaalia missä tahansa verkkoon yhdistetyssä tilassa.

1. Valitse **"Update from DAB", "Update from FM", "Update from Network"** tai **"No update"**.

2. Jos päivität verkosta, aseta aikavyöhykkeesi.

3. Jos maassasi käytetään kesäaikaa, verkon automaattisesti päivittyvä aika voi olla

tunnin virheellinen. Kun kesäaika on voimassa (talvella), ota käyttöön **kesäaika-asetus** korjatakseen tämän.

Huomaa, että jos päivität aikaa DAB:sta tai FM:stä, kesäaika-asetuksella ei ole vaikutusta kellon aikaan.

Laite päivittää automaattisesti valitusta lähteestä, kun aikatie-dot ovat saatavilla.



Manuaalinen asetus

Jos valitset **"No update"**, ohjattu toiminto kehottaa sinua nyt asettamaan kellonajan ja päivämäärän manuaalisesti.

Päivämäärä ja kellonaika näytetään muodossa *pp-kk-vvvv* ja *tt:mm AM/PM*, ensimmäinen arvo, *pp*, on aktiivinen (vilkkuu).

Säädä kutakin arvoa valintapainikkeella. Kun jokainen arvo on asetettu, seuraava arvo aktivoituu ja vilkkuu.



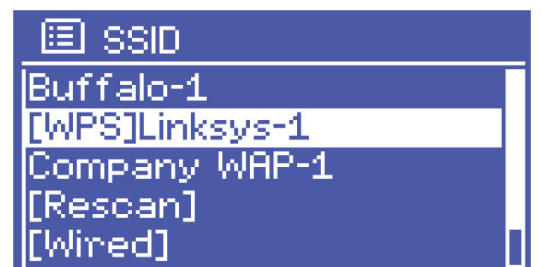
3.1.3 Verkko

Yksikkö on yhteensopiva kaikkien yleisten verkkoprotokollien ja salausten menetelmien kanssa, mukaan lukien *Wi-Fi Protected Setup (WPS)*.

Yhdistääksesi laitteen verkkoon tarvitset jonkin seuraavista:

- Langallinen reititin ja Ethernet-kaapeli (RJ45-verkko)
- Langaton Wi-Fi-reititin sekä salasana-avain, jos se on asetettu

Valitse **WLAN-alue/maa > Wi-Fi-verkko (SSID)** ja valitse sitten verkko luettelosta.



Yhdistääksesi langalliseen verkkoon, valitse **[Wired]**,

varmistauduttuasi, että langallisen reitittimen Ethernet-kaapeli on kytketty laitteen Ethernet-liitäntään.

Jos verkko on avoin (salaamaton), laite muodostaa yhteyden ilman lisätoimenpiteitä; katso

Täydennys alla.

Vakiomuotoinen salattu verkko

Syötä verkon avain (salasana) siirtämällä kohdistinta merkkien läpi

Select-säätimellä. Kun merkki valitaan, avain muodostuu näytön yläreunaan.



Käytössä on kolme vaihtoehtoa, jotka saat avattua kääntämällä

Select-säätimen takaisin ennen ensimmäisiä merkkejä (0123...) –

"Backspace", "OK" ja "Cancel"

WPS-salattu verkko

WPS-salatut verkot tunnistetaan verkon nimen alussa olevasta tekstistä "[WPS]", ja niillä on kolme yhteystapaa. Valitse yksi ja noudata ohjeita:

- **Push button** >

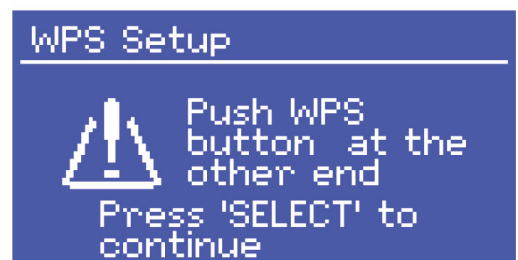
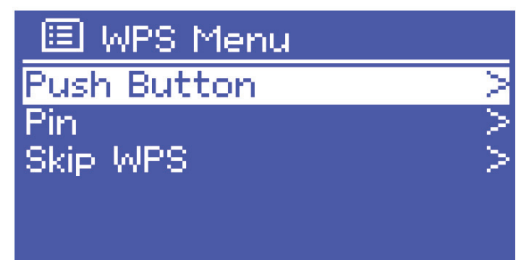
Laite kehottaa painamaan reitittimen yhdistämispainiketta. Sen jälkeen se etsii valmiita "Push button connect" -verkkoja ja muodostaa yhteyden.

- **PIN** > (koodinumero)

Laite luo 8-numeroisen koodinumeron, jonka syötät langattomaan reitittimeen, tukiasemaan tai ulkoiseen rekisterinpitäjään (esim. Windows Vistan edistyneissä versioissa).

- **Skip WPS** >

Syötä avain kuten yllä olevassa vakiomuotoisessa salatussa verkossa.

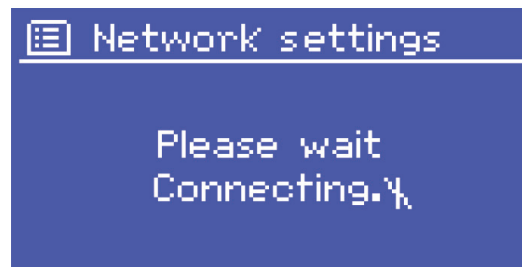
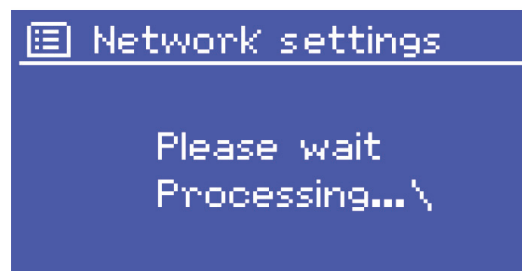


Lisätietoja WPS-salatun verkon määrittämisestä on WPS-reitittimesi ohjeissa.

Yhteyden valmistuminen

Yksikkö yrittää muodostaa yhteyden valittuun verkkoon.

Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, laite palaa edelliseen näyttöön yrittääkseen uudelleen.



Jos verkkoyhteys katkeaa, laite yrittää automaattisesti muodostaa yhteyden uudelleen.

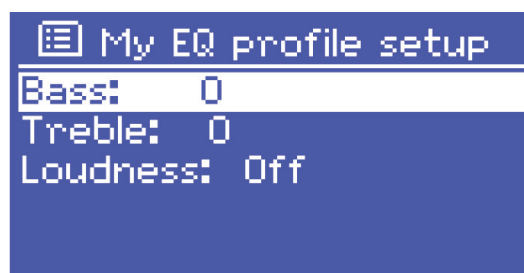
3.2 Yleiset asetukset

3.2.1 Taajuuskorjain

Käytettävissä on useita esiasetettuja taajuuskorjaintiloja; myös käyttäjän määrittämä asetus.

Säädä taajuuskorjainta valitsemalla Valikko > **Järjestelmäasetukset** > **Taajuuskorjain**.

Voit sitten valita useista esiasetetuista tiloista tai luoda omia, mukautetuilla basso-, diskanttija äänenvoimakkuusasetuksilla.



3.2.2 Suoratoiston äänenlaatu

- Matala laatu
- Normaali laatu
- Korkea laatu

Valitse haluttu äänenlaatu käytettävissä oleville suoratoistopalveluille.

Kunkin suoratoiston todellinen bittinopeus riippuu käytettävästä palvelusta.

3.2.3 Verkko

Laite muistaa neljä viimeisintä langatonta verkkoa, joihin se on muodostanut yhteyden, ja yrittää automaattisesti muodostaa yhteyden siihen, mihin se löytää niistä.

Voit tarkastella rekisteröityjen verkkojen luetteloa kohdassa Menu > **System settings** > **Network** > **Network profile** >. Täältä voit poistaa ei-toivotut verkot kääntämällä ja painamalla Select ja vahvistamalla sitten poiston **Yes**-painikkeella.

Verkkoasetusten tarkasteluun ja manuaaliseen muuttamiseen on myös muita vaihtoehtoja kohdassa Menu > **System settings** > **Network** > (esimerkiksi kiinteän verkon määrittäminen). Kokeneet verkkojen käyttäjät voivat pitää näitä vaihtoehtoja hyödyllisinä verkko-ongelmien diagnosoinnissa ja korjaamisessa.

3.2.4 Aika/päivämäärä

- Aseta aika/päivämäärä
- Automaattinen päivitys
- Aseta muoto

Aseta aika/päivämäärä

Päivämäärä ja aika näytetään muodossa pp-kk-vvvv ja tt:mm AM/PM, ja

Ensimmäinen arvo, pp, on aktiivinen (vilkkuu).

Säädä kutakin arvoa **SELECT**-säätimellä. Kun jokainen arvo asetetaan painamalla SELECT-säädintä, seuraava arvo aktivoituu ja on valmis säätämistä varten.

Automaattinen päivitys (DAB FM:stä tai verkosta)

1. Valitse Update from DAB, FM, Network tai No update

2. Jos päivität verkosta, aseta aikavyöhykkeesi.

3. Jos maassasi käytetään kesäaikaa, verkosta automaattisesti päivittyvä aika voi olla tunnin virheellinen. Kun kesäaika-asetukset, kuten Britannian kesäaika (BST), ovat voimassa, ota **kesäaika-asetus** käyttöön korjataksesi tämän.

Aseta muoto

Voit vaihtaa 12 ja 24 tunnin näytön välillä.

3.2.5 Passiivinen valmiustila

Voit asettaa ajan, jonka kuluttua laite ei ole toiminnassa ja siirtyy automaattisesti valmiustilaan. (Pois päältä, 2 tuntia, 4 tuntia, 5 tuntia, 6 tuntia)

3.2.6 Kieli

Oletuskieli on englanti. Voit vaihtaa sen valitsemalla Menu > **System settings** > **Language** > ja valitsemalla sitten haluamasi kielen. (Kielivalinta: englanti / tanska / hollanti / saksa / italia / ranska / espanja / suomi / norja / portugali / turkki / puola / ruotsi)

3.2.7 Tehdasasetusten palautus

Palauttaa kaikki asetukset oletusarvoihinsa, joten aika/päivämäärä, verkkoasetukset ja esiasetukset menetetään. Radion nykyinen ohjelmistoversio kuitenkin säilyy.

Valitse Valikko > **Järjestelmäasetukset** > **Tehdasasetusten palautus** > **Kyllä**.

3.2.8 Ohjelmistopäivitys

Päivityksiä voi olla saatavilla virheidenkorjauksilla ja/tai lisäominaisuuksilla. Voit joko tarkistaa manuaalisesti tai automaattisesti.

Voit ottaa automaattisen tarkistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla Valikko > Järjestelmäasetukset > **Ohjelmistopäivitys** > **Automaattisen tarkistuksen asetukset**.

3.2.9 Ohjattu asennustoiminto

Voit suorittaa asennustoiminnon milloin tahansa. Ohjattu toiminto opastaa sinua tärkeimpien asetusten määrittämisessä seuraavassa järjestyksessä:

1. Päivämäärä/aika – Aseta muoto
2. Automaattinen päivitys – Valitse kellon päivityslähde tai Ei päivitystä
3. Aseta aika/päivämäärä (tämä vaihe tarvitaan vain, jos Automaattinen päivitys -kohdassa on valittuna vaihtoehto "Ei päivitystä")
4. Verkkotoiminto suoritetaan automaattisesti

3.2.10 Info

Näyttää nykyisen järjestelmän tiedot. Valikko > Järjestelmäasetukset > Tiedot

- Ohjelmistoversio: Ohjelmistoversion numero
- Radion ID: Yksilöllinen koodi, jota käytetään tämän tietyn radiolaitteen tunnistamiseen. Radion tunnus on merkitty myös takapaneeliin.
- Lempinimi: Nimi, jolla radio tunnistetaan verkossa

3.2.11 Tietosuojakäytäntö

Ohjaa sinut verkkosivustolle saadaksesi lisätietoja:

Käy seuraavalla sivulla tietokoneella tai mobiililaitteella.

www.frontiersmart.com/privacy

3.2.12 Taustavalo

Näyttö voidaan asettaa himmenemään valmiustilassa aikakatkaisuajan jälkeen. Tämän asetuksen avulla voit asettaa aikakatkaisuajan ja kirkkausasetukset ennen (Päällä-taso) ja aikakatkaisuajan jälkeen (himmennystaso).

Päällä-tasolle ovat käytettävissä korkea, keskitaso ja matala sekä automaattinen asetus.

Himmennystasolle ovat käytettävissä keskitaso, matala ja pois päältä sekä automaattinen asetus.

Näyttää nykyisen järjestelmän tiedot, mukaan lukien radiotunnus (ID): Yksilöllinen koodi, jota käytetään tämän tietyn radiolaitteen tunnistamiseen. Radiotunnusta osoittava tarra on myös laitteen takapaneelissa.

4 Internet radio – Tila

Laite voi toistaa tuhansia radioasemia ja podcasteja ympäri maailmaa laajakaistayhteyden kautta.

Kun valitset internetradiotilan, laite ottaa yhteyttä Frontier Siliconin internetradioportaaliin saadakseen luettelon asemista, jotka on järjestetty eri luokkiin, kuten maa, suosituin ja genre.



Kun valitset aseman, laite muodostaa yhteyden suoraan kyseiseen asemaan.

Portaalissa on myös useita suosikkiasemien listoja, joita voit mukauttaa, esimerkiksi Andyn asemat, Jon suosikit, keskusteluohjelmat. Suosikkitoiminnon käyttämiseksi rekisteröi radiosio portaalin verkkosivustolle. Jos sinulla on useita Frontier Silicon -sirupohjaisia radioita, voit rekisteröidä ne kaikki samaan tiliin, jotta jokaisella radiolla on pääsy suosikkilistoihisi. Voit lisätä suosikkeja joko suoraan laitteen kautta tai millä tahansa tietokoneella, jossa on verkkoyhteys. Siirtyäksesi internetradiotilaan, paina joko MODE-painiketta, kunnes näytössä näkyy Internetradio, tai valitse **Valikko > Päävalikko > Internetradio**.

Huomautus: Asemaluettelovalikko on saatavilla internetradioportaalista, joten se on käytettävissä vain, kun laite on yhteydessä Internetiin. Asemaluettelot ja alivalikot voivat muuttua ajoittain.

4.1 Viimeksi kuunneltu

Kun internetradiotila käynnistyy uudelleen, viimeksi kuunneltu asema on valittuna. Jos haluat valita toisen äskettäin kuunnellun aseman, valitse

Valikko > **Last Listened** ja sitten jokin luetelluista asemista. Viimeisimmät asemat näkyvät luettelon yläosassa.

4.2 Presetit

Presetit, eli esiasetukset, tallennetaan radioon, eikä niitä voi käyttää muista radioista. Tallentaaksesi internet radion presetin, pidä Preset-painiketta painettuna, kunnes näytössä näkyy "Tallenna esiasetettu asema -näyttö". Valitse jokin 10 esiasetuksesta tallentaaksesi pari

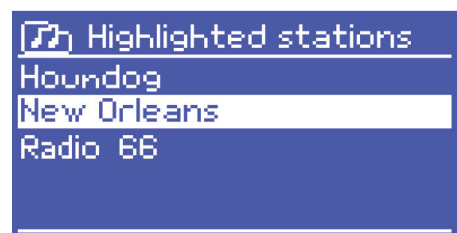
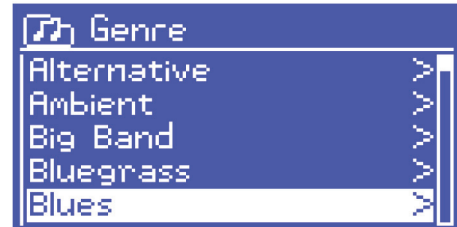


Valitse esiasetettu asema painamalla lyhyesti Preset-painiketta ja valitsemalla sitten jokin luetelluista esiasetuksista. Kun esiasetettu asema soi, näytön alareunassa näkyy Pn (P1, P2 jne.).

Huomautus: Presettien käyttö on identtistä internetradiolle, DABille ja FM:lle.

4.3 Selaus

Voit selata internet-lähetystä valitsemalla Valikko > **Asemaluettelo** > sitten joko **Asemat** > tai **Podcastit** >. Selaat valikoita löytääksesi lähetystä.



4.4 Etsi

Voit myös etsiä internet-lähetystä asemia tai podcasteja, joiden nimessä on tiettyjä avainsanoja. Hae valitsemalla Valikko > **Asemaluettelo** > sitten joko **Asemat** > tai **Podcastit** >

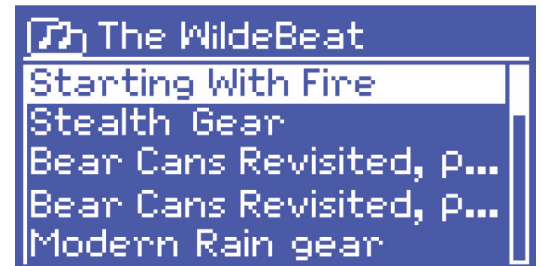
Anna avainsana valitsemalla merkkejä ja paina sitten **OK**. Hakunäyttöjen toiminta on samanlainen kuin Wi-Fi-salasan syöttö.



Valitse lähetys luettelosta.



Podcastien kohdalla voit valita tietyn jakson.



4.5 Nyt toistetaan – info

Striimin toiston aikana näytössä näkyy sen nimi ja kuvaus. Jos artistin ja kappaleen tiedot ovat saatavilla, nekin näytetään. Lisätietoja saat painamalla INFO-painiketta.

Aina kun painat INFO-painiketta, näyttöön tulee lisää tietoja, jotka vaihtuvat seuraavien tietojen läpi:

- Artistin ja kappaleen nimi (oletus; jos saatavilla)
- Aseman kuvaus
- Aseman genre ja sijainti
- Signaalin luotettavuus
- Koodekki ja näytteenottotaajuus
- Toistopuskuri
- Päivämäärä

5 Musiikkisoitin (USB)

Musiikkisoitintila toistaa äänitiedostoja, kuten MP3-, AAC-, WMA- tai FLAC-tiedostoja, USB-muistitikulta tai kiintolevyltä.

Siirtyäksesi musiikkisoitintilaan, paina joko MODE-painiketta, kunnes näytössä näkyy Musiikkisoitin, tai valitse Valikko > **Päävalikko** > **Musiikkisoitin**.

Kun olet musiikkisoitintilassa, paina MENU-painiketta ja valitse sitten **USB-toisto**.

Jos toistat jo musiikkitiedostoa, voit palata nopeasti viimeksi vierailtuun valikkopuun haaraan painamalla Back-painiketta. Oletetaan esimerkiksi, että kuuntelit kappaletta Heat artistin 50 Cent esittämänä selaamalla jaettua mediaa. BACK-painikkeen painaminen palauttaa sinut albumin Get Rich or Die Tryin' kappaleluetteloon. Takaisin-painikkeen painaminen uudelleen listaa kaikki 50 Centin albumit. BACK-painikkeen painaminen uudelleen listaa kaikki albumin artistit ja niin edelleen. Voit selata kappaleita <<- ja >>-painikkeilla. Pidä painetuna kelataksesi taaksepäin tai eteenpäin ja paina nopeasti valitaksesi edellisen tai seuraavan kappaleen.

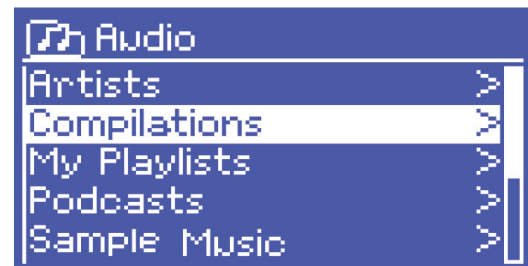
5.1 USB-soitto

Voit toistaa ääntä USB-massamuistilaitteelta, kuten USB-muistitikulta tai USB-kiintolevyltä, valitsemalla Valikko > **USB-toisto**.

Kansioiden selaaminen

Tästä eteenpäin valikot luodaan USB-laitteen kansioista Selaat kansioita SELECT-painikkeella ja BACK-painikkeella. Näytössä näkyvät kansioiden ja tiedostojen nimet (ei välttämättä kappaleiden nimiä).

Kun olet löytänyt haluamasi kappaleen, paina SELECT. Lyhyt painallus toistaa kappaleen välittömästi ja pitkä painallus lisää sen soittolistaan. Voit myös lisätä kokonaisia kansioita soittolistaan. Laite toistaa joko valitun kappaleen tai soittolistan.



Kappaleen metatietojen tarkasteleminen

Kappaleen soidessa voit tarkastella lisätietoja siitä (meta-tietoja) painamalla INFO-painiketta. Joka kerta, kun painat INFO-painiketta, näkyviin tulee eri metatieto.

5.2 Soittolistat

Laite säilyttää soittolistassa jopa 200 kappaleen jonoa. Hallitaksesi soittolistaa, valitse Valikko > **Oma soittolista**.

Pitkään painamalla **SELECT** nykyinen kappale, joka lisätään **Omiin soittolistoihin** tai poistetaan niistä.

- Voit tarkastella soittolistaa selaamalla sitä kääntämällä Select. USB-kappaleiden tiedostonimet näkyvät.
- Voit toistaa soittolistan tietystä kappaleesta alkaen nopeasti SELECT.
- Voit poistaa kappaleen soittolistasta painamalla pitkään. ja vahvistamalla sitten KYLLÄ.

Soittolista säilyy myös valmiustilassa.

5.3 Toista/Sekoita

Voit toistaa kappaleita toistuvasti tai satunnaisessa järjestyksessä valitsemalla MENU > **Uudelleen toisto** tai MENU > **Satunnaistoisto**.



6 DAB radio tila

DAB-radiotila vastaanottaa DAB/DAB+ -digitaaliradiota ja näyttää tietoa asemasta, suoratoistosta ja toistettavasta kappaleesta.

Siirtyäksesi DAB-tilaan, paina joko Mode-painiketta, kunnes näytössä näkyy *DAB Radio*, tai valitse Valikko > **Päävalikko** > **DAB**.

6.1 Asemien selaus

Kun valitset DAB-radiotilan ensimmäisen kerran tai jos asemaluettelo on tyhjä, laite suorittaa automaattisesti täyden haun nähdäkseen, mitä asemia on saatavilla. Saatat joutua myös käynnistämään haun manuaalisesti päivittääksesi asemaluettelon jostakin seuraavista syistä:

- Saatavilla olevat asemat vaihtuvat ajoittain.
- Jos vastaanotto ei ollut hyvä alkuperäisessä haussa (esimerkiksi antenni ei ollut ylhäällä), tämä voi johtaa tyhjään tai epätäydelliseen luetteloon saatavilla olevista asemista.
- Jos joidenkin asemien vastaanotto on heikko (häiriöitä), voit halutessasi listata manuaalisesti

Aloita haku manuaalisesti valitsemalla Valikko > **Hae**.

Kun haku on valmis, radio näyttää luettelon saatavilla olevista asemista.

Poistaaksesi luettelossa olevat, mutta ei-saatavilla olevat asemat, valitse Valikko > **Poista virheelliset**



6.2 Asemien valinta

Kuuntele tai vaihda asemaa kääntämällä valintasäädintä nähdäksesi asemaluettelon ja painamalla. Kun asema on valittu, se alkaa soida ja näytössä näkyy tietoja asemasta, kappaleesta tai ohjelmasta lähetyksen aikana.

Esiasetukset

Tallenna DAB-esiasetus painamalla ja pitämällä Esiasetus-painiketta painettuna, kunnes näytössä näkyy *Tallenna esiasetus* -näyttö. Valitse yksi 10 esiasetuksesta tallentaaksesi parhaillaan toistettavan aseman. Valitse esiasetus painamalla lyhyesti Esiasetus-painiketta ja valitsemalla sitten jonkin luetelluista esiasetuista asemista. Kun esiasetettu asema soi, näytön oikeassa alakulmassa näkyy Pn (P1, P2 jne.).

6.3 Toistettavan ohjelman tiedot

Suoratoiston aikana näytössä näkyy aseman nimi ja aseman lähettämät DLS-tiedot (*Dynamic Label Segment*), jotka antavat reaaliaikaisia tietoja, kuten ohjelman nimen, kappaleen nimen ja yhteystiedot. Stereolähetykset on merkitty kuvakkeella näytön yläreunassa. Lisätietoja saat painamalla Info-painiketta. Joka kerta, kun painat Info-painiketta, näyttöön tulee lisää tietoja, jotka vaihtelevat DLS-tekstin, ohjelmatyypin, ryhmän nimen/taajuuden, signaalin voimakkuuden/virhesuhteen, bittinopeuden/koodekin/kanavien ja tämän päivän päivämäärän välillä.

6.4 Asetukset

Dynaamisen alueen kompressointi

Jotkut DAB-lähetykset tarjoavat dynaamisen alueen kompressointia (DRC). Tämän ominaisuuden avulla radiot voivat kompressoida lähtöäänivirran dynamiikka-alueetta, jolloin hiljaisten äänien äänenvoimakkuus lisääntyy ja kovien äänien äänenvoimakkuus vähenee. Tästä voi olla hyötyä, jos kuuntelet korkea dynamiikka-alueetta omaavaa musiikkia meluisassa ympäristössä (esimerkiksi klassista musiikkia ruoanlaiton aikana).

Voit muuttaa laitteen DRC:tä valitsemalla Valikko > **DRC** ja sitten **DRC korkea**, **DRC matala** tai **DRC pois**.

Huomautus: Laitteen DRC-asetuksella on vaikutusta, jos lähetyksessä ei ole DRC-tietoja.

Asemajärjestys

Voit valita DAB-asemaluettelon järjestykseksi joko Aakkosnumeerinen, Kokonaisuus tai Kelvollinen.

Kokonaisuus listaa ryhmiä asemia, joita lähetetään yhdessä samassa kokonaisuudessa, esimerkiksi BBC tai Etelä-Walesin paikalliset asemat. Kelvollinen listaa kelvolliset asemat ensin aakkosnumeerisesti ja sitten muut kuin lähetykset. Voit muuttaa asemien järjestystä valitsemalla Valikko > **Asemien järjestys** > sitten **Aakkosnumeerinen**, **Kokonaisuus** tai **Voimassa**.

7 FM-radiotila

FM-radiotila vastaanottaa analogista radiota FM-alueelta ja näyttää RDS (Radio Data System) -tiedot asemasta ja näyttää (missä lähetyksessä tapahtuu).

Siirry FM-tilaan painamalla joko Mode-painiketta kunnes näytössä näkyy FM-radio tai valitsemalla Valikko > **Päävalikko** > **FM**.

7.1 Asemien valitseminen

Löytääksesi aseman, paina SELECT. Taajuusnäyttö alkaa näkyä, kun laite skannaa FM-alueetta. Vaihtoehtoisesti voit selata ylös tai alas kääntämällä tai painamalla pitkään Select-ohjainta.

Presetit

Tallenna FM-esiasetus painamalla ja pitämällä PRESET-painiketta painettuna, kunnes näytössä näkyy Tallenna esiasetus -näyttö. Valitse yksi 10 esiasetuksesta tallentaaksesi parhaillaan toistettavan aseman.

Valitse esiasetus painamalla lyhyesti PRESET-painiketta ja valitsemalla sitten jonkin luetelluista esiasetuista asemista. Kun esiasetus-asema soi, näytön oikeassa alakulmassa näkyy Pn (P1, P2 jne.).



7.2 Nyt toistettavan aseman tiedot

Kun FM-asema soi, näytössä näkyy jompikumpi seuraavista tiedoista:

- Jos RDS-tietoja on saatavilla, oletusarvoisesti näytetään palvelun nimi (eli aseman nimi).

Voit selata lisää RDS-tietoja painamalla Info-painiketta. Joka kerta, kun painat

Info-painiketta, näyttöön tulee uusi tietojoukko, jossa näkyy RDS-radioteksti, RDS-ohjelmatyyppi, taajuus ja tämän päivän päivämäärä.

- Jos RDS-tietoja ei ole saatavilla, näytetään viritetty taajuus.

7.3 Asetukset

Skannausasetukset

Oletusarvoisesti FM-skannaukset pysähtyvät kaikkiin saatavilla oleviin asemiin. Tämä voi johtaa huonoon signaali-kohinasuhteeseen (sihinääntä) heikoilla asemilla. Jos haluat muuttaa skannausasetuksia pysähtymään vain asemiin, joilla on hyvä signaali voimakkuus, valitse Valikko > Skannausasetukset > **Vain vahvat asemat?** > **Kyllä**.

Ääniasetukset

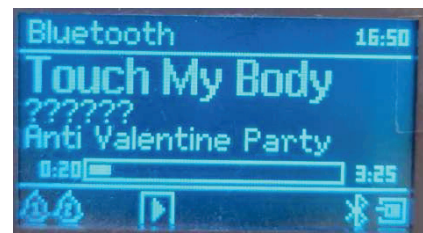
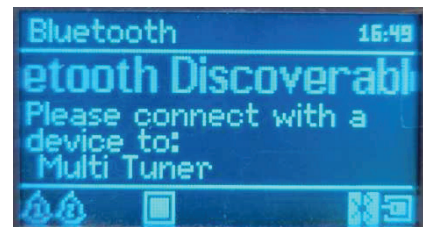
Oletusarvoisesti kaikki stereoasemat toistetaan stereona.

Heikoilla asemilla tämä voi johtaa huonoon signaali-kohinasuhteeseen (sihinääntä). Jos haluat kuunnella heikkoja asemia monona, valitse Valikko > Ääniasetus > **Heikko FM-vastaanotto: Kuuntele vain monona** > **Kyllä**.

8 Bluetooth-tila

Bluetooth-tilan avulla voit toistaa ääntä matkapuhelimestasi. Käynnistä matkapuhelimesi Bluetooth-yhteys ja etsi laitteen nimi näytöllä näkyvällä tavalla.

Kun yhteys on muodostettu, LCD-näytössä näkyy parhaillaan toistettava musiikki matkapuhelimesta.



9 Aux in -tila

Aux in tila toistaa ääntä ulkoisesta lähteestä, kuten MP3-soittimesta.

Äänen toistaminen Aux in -tilassa:

1. Laske äänenvoimakkuutta sekä laitteessa että, jos säädettävä, äänilähdelaiteessa.
2. Liitä ulkoinen äänilähde Aux In 3,5 mm:n stereoliitäntään. Paina joko Mode-painiketta, kunnes näytössä näkyy AUX in, tai valitse Menu > Päävalikko > AUX in.
3. Säädä laitteen (ja tarvittaessa äänilähdelaiteen) äänen-voimakkuutta tarpeen mukaan.

10 Herätykset ja lepotila

Kellon/kalenterin lisäksi laitteessa on kaksi monipuolista herätystoimintoa, joissa on torkkutoiminto, sekä lepotila-toiminto, jolla järjestelmä sammutetaan tietyn ajan kuluttua. Jokainen herätys voidaan asettaa käynnistymään tietyssä tilassa.

Aseta kello/kalenteri kohdasta Aloittaminen/asennus.

10.1 Herätykset

Aseta tai muuta herätystä painamalla Alarm tai valitsemalla

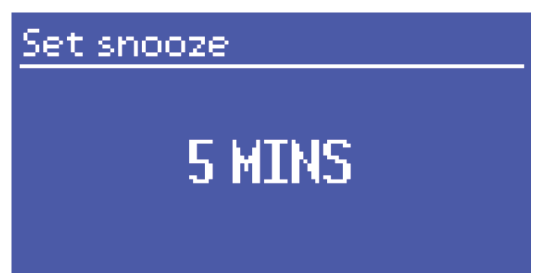
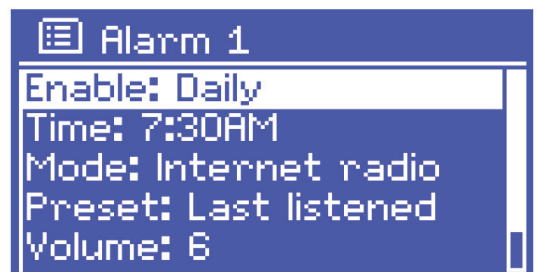
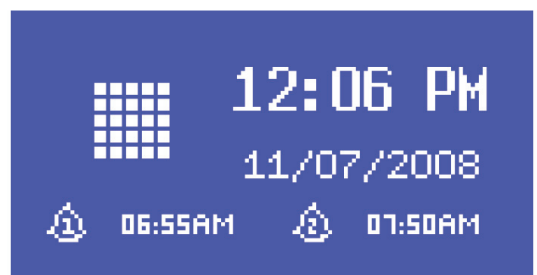
Menu > **Päävalikko** > **Herätykset**.

Valitse herätyksen numero (1 tai 2) ja määritä sitten seuraavat parametrit:

- **Ota käyttöön:** päällä/pois,
- **Tiheys:** Päivittäin, Kerran, Viikonloppuisin tai Arkipäivisin,
- **Aika:** Säädä halutessasi
- **Tila:** Summeri, Internet-radio, DAB, FM
- **Esiasetus:** Viimeksi kuunneltu tai 1–10,
- **Äänenvoimakkuus:** 0–20.

Aktivoi uudet asetukset vierittämällä alaspäin ja valitsemalla Tallenna.

Näytössä näkyvät aktiiviset herätykset, joiden kuvake on vasemmassa alakulmassa. Asetettuna aikana herätys soi. Voit mykistää sen väliaikaisesti painamalla SLEEP. Voit halutessasi muuttaa torkkuaikaa Select-säätimellä. Radio palaa valmiustilaan asetetuksi ajaksi, ja mykistetty herätys -kuvake vilkkuu.



10.2 Lepotila

Aseta Lepotila valitsemalla Valikko > **Päävalikko** > **Lepotila** ja valitsemalla sitten

Sleep POIS, 15 MIN, 30 MIN, 45 MIN tai 60 MIN.

Kun olet valinnut Lepotilan, järjestelmä palaa päävalikkoon. Palaa Nyt toistettava -näyttöön painamalla Valikko-painiketta.



11 UNDOK

iOS- ja Android-kaukosäädinsovellus

Frontier Siliconin UNDOK-sovellus on iOS- ja Android-älylaitteille tarkoitettu sovellus, jonka avulla käyttäjät voivat ohjata Venice 6.5 -pohjaisia äänilaitteita, joissa on IR2.8-ohjelmisto tai uudempi.

UNDOKin avulla voit navigoida kaiuttimen kuuntelutilojen välillä, selata ja toistaa sisältöä etänä sekä hallita Wi-Fi-monihuonekaiutinryhmiä.

Sovellus tarjoaa myös kätevän tavan näyttää RadioVIS-sisältöä yhdistetyssä älylaitteessa DAB/-DAB+/FM-digitaalisille radiolaitteille ilman sopivaa näyttöä.

Yhteys hallittavaan äänilaitteeseen muodostetaan verkon (Ethernet ja Wi-Fi) kautta.

Huomautus: Monihuoneryhmien ohjaus ei ole käytettävissä Ethernetin kautta. UNDOK-sovellus toimii kaikissa iOS-älypuhelimissa tai -tableteissa, joissa on iOS 7 tai uudempi, ja Android-älypuhelimissa tai -tableteissa, joissa on Android 2.2 tai uudempi.

Huomautus: Lyhyiden vuoksi tässä oppaassa "älylaitteella" tarkoitetaan mitä tahansa älypuhelimia, tablettia tai iPadia, jossa on sopiva iOS- tai Android-käyttöjärjestelmäversio.

12 RS232-protokollakomennot

The communication between computer and unit is UART			
Start bit : 1		Data bits : 8	
Stop bit : 1		Parity bit : none	
Code : HEX		Baud : 19200	
Function	Code	Function	Code
STAND BY	0x01	ALARM	0x1B
1	0x02	ENTER / TUNER SCAN	0x1C
2	0x03	MODE	0x1D
3	0x04	MENU UP / TUNNIG UP	0x1E
4	0x05	MENU DOWN / TUNNIG DOWN	0x1F
5	0x06	AUTO SCAN UP	0x20
6	0x33	AUTO SCAN DOWN	0x21
7	0x34	LEFT (BACK)	0x22
8	0x35	RIGHT	0x26
9	0x36	REPEAT	0x27
10	0x37	SHUFFLE	0x2A
M1	0x07	PLAY / STOP	0x2B
M2	0x0A	VOLUME -	0x2C
M3	0x0B	VOLUME +	0x2D
M4	0x0E	MUTE	0x2E
M5	0x0F	PREV	0x2F
M6	0x3A	F.B	0x30
M7	0x3B	F.WD	0x31
M8	0x3C	NEXT	0x32
M9	0x3D	INTERNET RADIO Mode	0x3F
M10	0x3E	MUSIC PLAYER Mode	0x40
SHIFT	0x15	DAB Mode	0x41
PRESET	0x17	FM Mode	0x42
SLEEP	0x18	AUX IN Mode	0x43
MENU	0x19	PODCAST Mode	0x44
INFO	0x1A	BT Mode	0x45