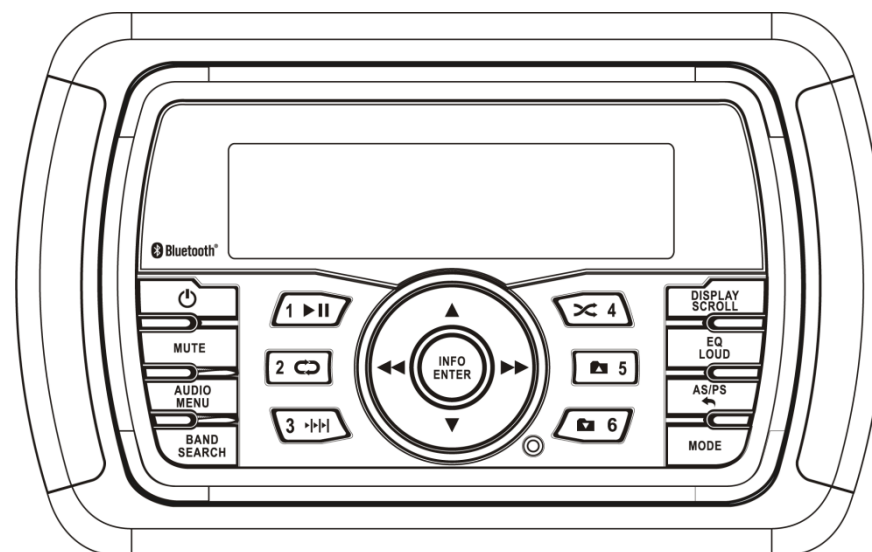
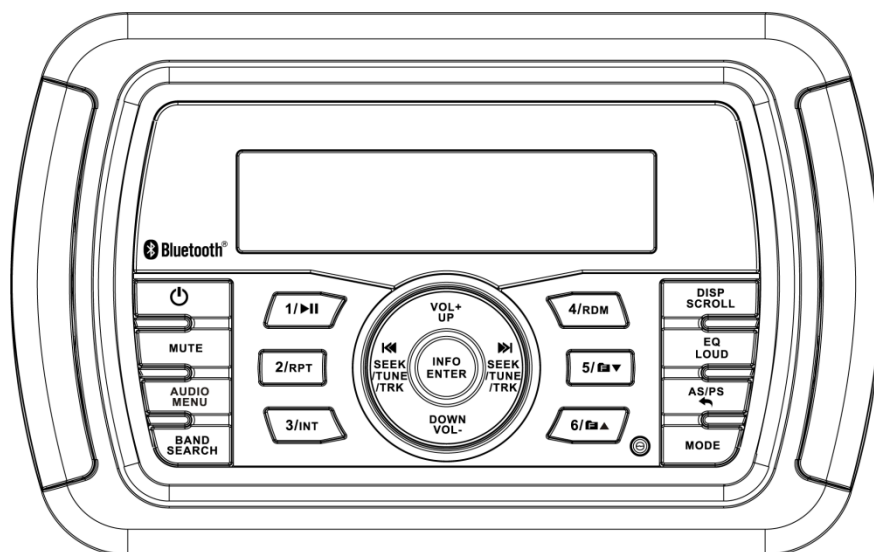


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Installasjons- og betjeningsmanual



INNHold

INNHold	2
Advarsler og samsvar	1
Introduksjon	1
Installasjon	2
Tilkobling	3
Grunnleggende operasjon	4
Tuneroperasjon	7
Værbåndoperasjon	8
MP3/WMA-OPERASJON	9
iPod-OPERASJON	11
Bluetooth-operasjon.....	12
Stell og vedlikehold.....	14
Problemløsning.....	14
Spesifikasjoner	15

Opphavsrett og varemerker

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle og iPod Touch er varemerker som tilhører Apple Inc., registrert i USA og andre land.

ADVARSLER OG SAMSVAR

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

MERK: Hold volumnivået lavt nok til at du er oppmerksom på omgivelsene dine.

MERK: BRUK RIKTIG STRØMFORSYNINGENHET! Dette produktet er konstruert for å virke med et 12 volt DC-negativt jordet batterisystem.

FCC-merknader

ADVARSEL! Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar kan annullere brukerens rett til å bruke utstyret.

MERK: Dette utstyret er testet og funnet å samsvare med grensene for en digital enhet av klasse B, ifølge del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon.

Dette utstyret genererer, bruker og kan avgi radiofrekvensenergi, og hvis det ikke blir installert og brukt i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon.

Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å prøve å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytte mottakerantennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

INTRODUKSJON

Systemfunksjoner

Lydsystemfunksjoner inkluderer:

- Hvit LED bakgrunnsbelyst LCD-skjerm
- IPx6 vanntett
- Lav batterilarm
- AM/FM WORLD-tuner med 30 forhåndsinnstillinger (12 AM, 18 FM)
- Værbånd med værvarsel
- Bluetooth (støtter A2DP og AVRCP)
- USB-avspilling av MP3/WMA-filer
- Laget til iPod/iPhone (USB-inngang)
- Demp lyden
- Forhåndsinnstilt Equalizer - 5 innstillinger (Bruker > Flat > Pop > Klassisk > Rock)
- Elektronisk kontroll av bass/diskant/balanse/fader
- Utgangseffekt 22W x 4
- Jordet fjernkontroll klar (JHDHBC)
- 2-kanals forhåndsforsterkede linjenivåutganger
- Ekstra lydinngang (bakre RCA)

Innholdsliste

- Radio
- Installasjonsåpningsutskriftsmal
- M4 x 0,7 skruer (x4)

INSTALLASJON

Før du begynner

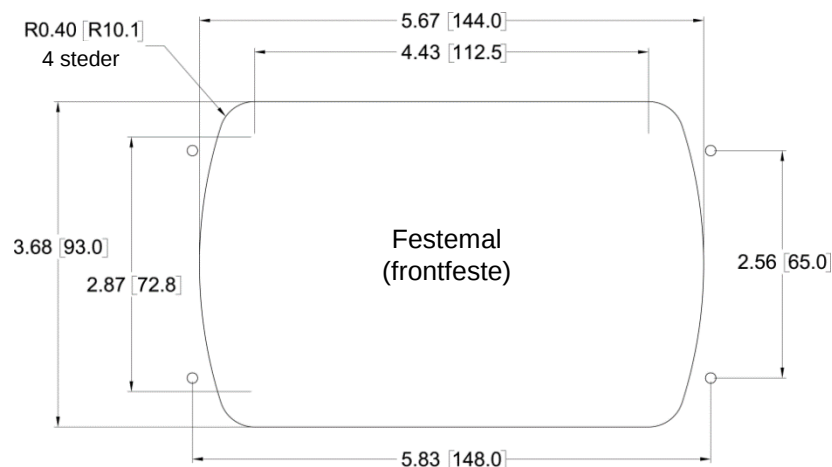
Før du begynner, må du alltid koble fra batteriets negative terminal.

Viktige merknader

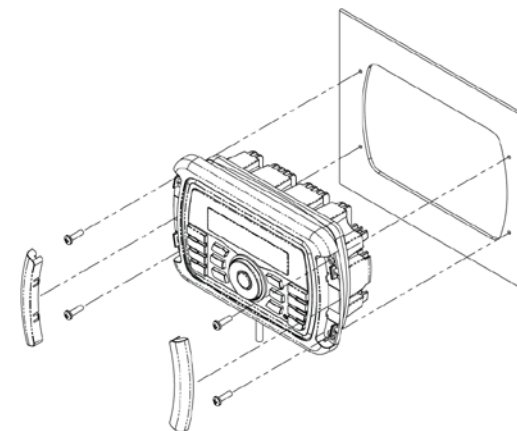
- Før sluttinstallasjon, test ledningstilkoblingene for å sikre at enheten er riktig tilkoblet og at systemet fungerer.
- Rådfør deg med nærmeste forhandler hvis installasjonen krever boring av hull eller andre modifikasjoner på kjøretøyet.
- Monter enheten der den ikke forstyrrer dykking, og ikke kan skade passasjerer hvis det oppstår en plutselig stopp eller nødstop.

Frontmontering

1. Bruk følgende mal for å kutte installasjonsåpningen:



2. Kontroller dashbordets åpningsstørrelse ved å skyve radioen inn i den. Hvis åpningen ikke er stor nok, må du kutte eller file etter behov til radioen glir inn i åpningen. Kontroller at det er tilstrekkelig plass bak dashbordet for radiokabinettet.
3. Plasser radioen foran dashbordets åpning slik at ledningen kan føres gjennom åpningen.
4. Følg ledningsdiagrammet nøye og vær sikker på at alle tilkoblinger er trygge for å sikre riktig operasjon.
5. Når du er ferdig med ledningstilkoblingene, slår du på enheten for å bekrefte operasjonen (kjøretøytilbehørsbryteren må være på). Hvis enheten ikke virker, kontroller alle ledninger til problemet er korrigert. Når riktig operasjon er oppnådd, skru av tilbehørsbryteren og fortsett med siste montering av kabinettet.



6. Skyv radioen forsiktig inn i åpningen, og sørg for at den har rett side opp.
7. Fest radioen til dashbordet med #6 paneskruer (ikke inkludert).
8. Bytt dekslene på hver side av radioen.
9. Test radiooperasjonen ved å henvise til bruksanvisningene til enheten.

Fjerne enheten

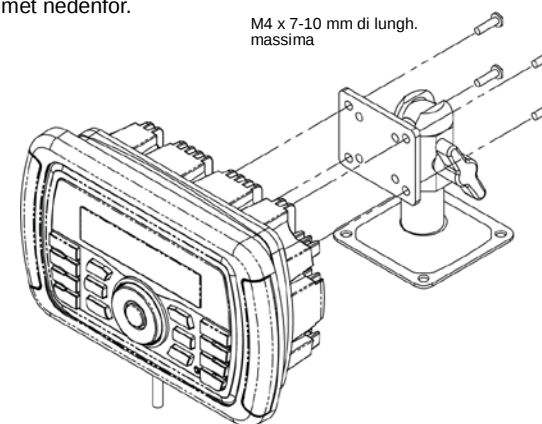
For å fjerne radioen etter frontmonteringsinstallasjon, fjern dekslene, løsne installasjonsskruene og trekk ut radioen.

Koble til batteriet igjen

Når ledningstilkoblingen er ferdig, kobler du til batteriets negative terminal.

Brakettmontering

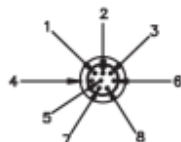
VOSHD4MNT (selges separat) er en allsidig monteringsbase/brakett for enkel montering på de fleste flate flater. Vennligst bruk de medfølgende M4-skruene for å feste radioen til braketten, som vist i diagrammet nedenfor.



MERK: Bruk kun de medfølgende skruene med M4 x 7-10 mm lengde.

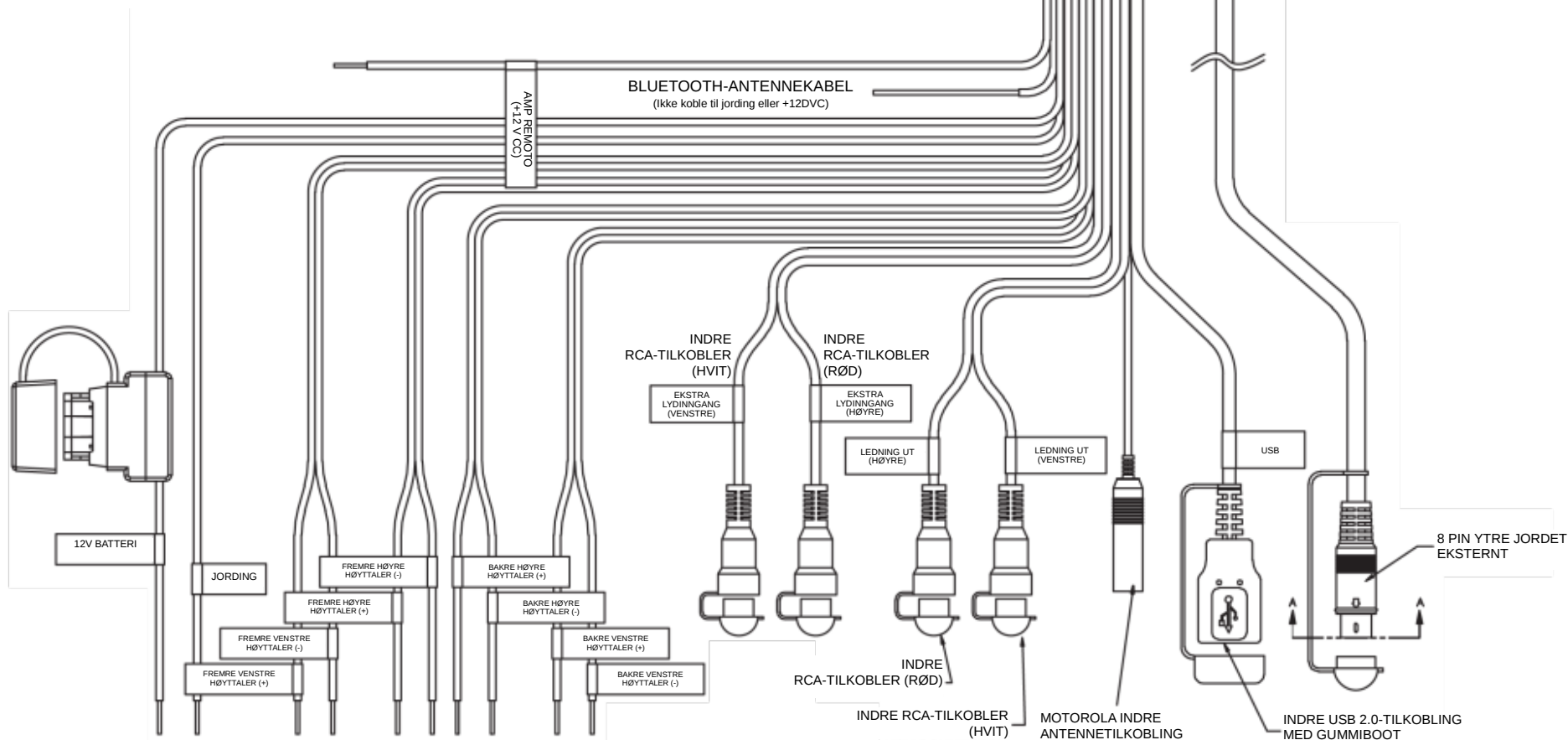
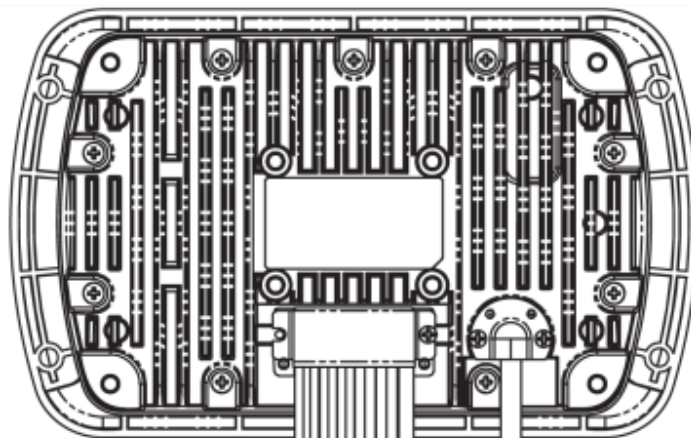
TILKOBLING

FARGE PÅ LEDNING	BESKRIVELSE
GRØNN	BAKRE VENSTRE HØYTTALER (+)
HVIT	FREMRE VENSTRE HØYTTALER (+)
GRÅ	FREMRE HØYRE HØYTTALER (+)
LILLA	BAKRE HØYRE HØYTTALER (+)
GRØNN/SVART	BAKRE VENSTRE HØYTTALER (-)
HVIT/SVART	BAKRE VENSTRE HØYTTALER (-)
GRÅ/SVART	FREMRE VENSTRE HØYTTALER (-)
LILLA/SVART	BAKRE HØYRE HØYTTALER (-)
BLÅ	FJERNFORSTERKER
SVART	JORDING
RØD	+12 VOLT BATTERI

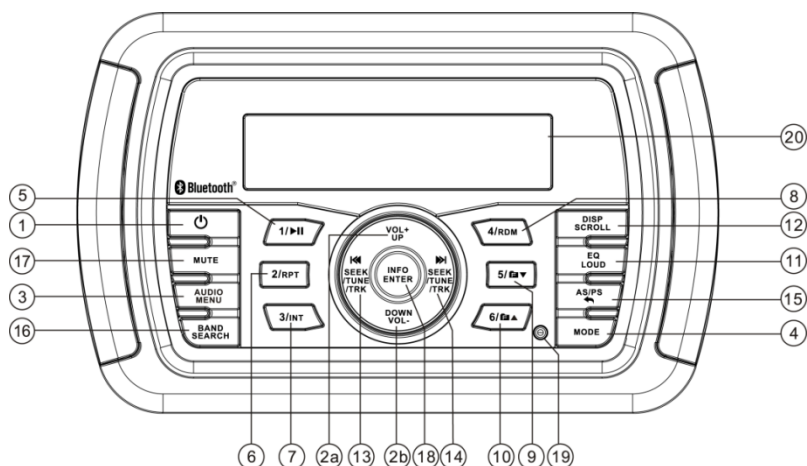


VIS OVERSIKT
LEDNINGSINNSETTING

PIN NR.	BESKRIVELSE
1	VOLUM +
2	VOLUM -
3	DEMP
4	JORDING
5	TUNE +
6	TUNE -
7	MODUS
8	JORDING



GRUNNLEGGENDE OPERASJON



MERK: Tastaturet kan variere litt i form avhengig av modell og utgave

Strøm På/Av

Trykk på strømknappen (1) på frontpanelet for å slå enheten på eller av.

Volumkontroll

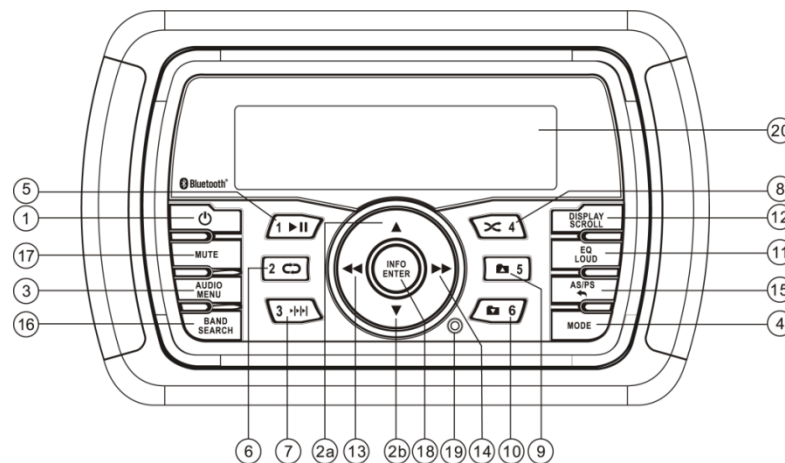
For å øke volumet, trykk på **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ -knappen (2a). For å redusere volumet, trykk på **DOWN VOL (VOLUM NED)** - / ▼ -knappen (2b).

Demp lyden

Trykk på **MUTE (DEMP LYDEN)** -knappen (17) på kontrollpanelet for å dempe lyden. Trykk på **MUTE (DEMP LYDEN)** igjen for å gjenopprette lyden til forrige nivå.

Modus

Trykk på **MODE (MODUS)** -knappen (4) på kontrollpanelet for å velge en annen driftsmodus, som angitt på displaypanelet. Tilgjengelige moduser inkluderer AM/FM-tuner, Weatherband, iPod, USB, AUX In (valgfri tilleggsinngang) og BT Audio.



Tilbakestilling

Tilbakestillingsknappen skal aktiveres av følgende grunner:

- innledende installasjon av enheten når alle ledninger er tilkoblet
- funksjonsknappene virker ikke
- feil symbol på displayet

Bruk en kulepenn eller lignende objekt for å trykke på **RESET (TILBAKESTILLINGS)** -knappen (19). Dette kan være nødvendig hvis enheten viser en feilkode.

Du kan gjenopprette fabrikkinnstillingene ved hjelp av RESET-funksjonen (tilbakestillingsfunksjonen) på systemmenyen. Med "RESET To Defaults? (TILBAKESTILL til standard)?", trykk på **INFO/ENTER** -knappen (18) for å aktivere.

MERK: Tilbakestillingsknappen har litt ulik plassering avhengig av modell og revisjon

Lydmeny

Trykk på **AUDIO/MENU (LYD/MENY)** -knappen (3) på kontrollpanelet for å få tilgang til lydmenyen. Du kan navigere gjennom lydmenyelementene ved å trykke på **AUDIO/MENU (LYD/MENY)** -knappen gjentatte ganger. Når det ønskede menyelementet vises på displayet, juster det alternativet ved å trykke på **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ eller **DOWN VOL (VOLUM NED)** / ▼ -knappene (2) innen 5 sekunder. Enheten vil automatisk gå ut av lydmenyen etter fem sekunder med inaktivitet. Følgende menyelementer kan justeres.

Bass

Bruk **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ eller **DOWN VOL (VOLUM NED)** / ▼ -knappene for å justere bassnivåområdet fra “-6” til “+6”.

Diskant

Bruk **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ eller **DOWN VOL (VOLUM NED)** / ▼ -knappene for å justere diskantnivåområdet fra “-6” til “+6”.

Balanse

Bruk **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ eller **DOWN VOL (VOLUM NED)** / ▼ -knappene for å justere balansen mellom venstre og høyre høyttaler fra “L12” (maks venstre) til “R12” (maks høyre).

Fade

Bruk **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ eller **DOWN VOL (VOLUM NED)** / ▼ -knappene for å justere faderen mellom bakre og fremre høyttalere fra “R12” (maks bakre) til “F12” (maks fremre).

Systemmeny

1. Trykk og hold **AUDIO/MENU (LYD/MENY)**-knappen (3) inne i mer enn 2 sekunder for å gå inn i systemmenyen.
2. Trykk på **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ eller **DOWN VOL (VOLUM NED)** / ▼ -knappene (2) gjentatte ganger for å navigere i systemmenyen og velge ønsket element.
3. Trykk på **INFO/ENTER**-knappen (18) eller **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ▶▶** eller **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ▶▶** -knappene (13, 14) for å justere det valgte menyelementet.
4. Trykk på **AS/PS**  -knappen (15) for å gå tilbake til forrige operasjon.

Følgende menyelementer kan justeres:

- Tastaturtone (På/Av): Slå lydsignalet på/av (hørt når funksjoner/knapper er valgt). MERK: Tastaturtonen av vil ikke påvirke hørbar tone for batterialarmen.
- LCD-bakgrunnsbelysning (1/10 – 10/10): Juster LCD-lysstyrken.
- LCD-kontrast (1/10 – 10/10): Still inn LCD-kontrast.
- Tuningområde (USA/Europa/Kina/Latin-Amerika/Australia/Russland/Japan): Angi frekvensavstand for ulike regioner.
- Værvarselkonfigurasjon: Trykk på **INFO/ENTER** -knappen (18) for å se værvarselalternativer.
 - Værvarsel (På/Av): Bestemmer om værbåndsvarslingsfunksjonen er aktivert.

- Advarselsvolum (1/40 - 40/40): Angi standardvolum for værvarselssendinger.
- Batterialarm (På/Av): Overvåk spenningen på ACC-ledningen og send varsel når spenningen er lav.
- Batteri Auto-av (På/Av): Slå automatisk av strømmen til radioen når batterispenningen er lav.
- Bluetooth-enhet (Lås/Lås opp, Koble fra/Koble til, Slett): Vis, lås og slett fra en liste over tidligere sammenkoblede mobiltelefonenheter.
- Bluetooth Pair <ENTER>: Velg **INFO/ENTER** for å automatisk koble til en enhet.
- Bluetooth (På/Av): Velg “Bluetooth på” eller “Bluetooth av”.
- Forhåndsinnstill volum (1/40 - 40/40): Velg et automatisk på-volum.
- Tilbakestill til standard <ENTER>: Gå tilbake til EEPROM til standard fabrikkoppsettetsverdiene. Trykk på **INFO/ENTER** -knappen (18) for å velge.

MERK: Menyalternativene for Bluetooth Pair og Bluetooth-enhet er bare tilgjengelige mens Bluetooth-funksjonen er PÅ, og radioen er i Bluetooth Audio-modus.

MERK: En låst Bluetooth-enhet blir ikke overskrevet fra listen.

Batterialarmoperasjon

Hvis batterialarmen er satt til “På”, vil en alarm lyde (8 pip hvert 30. sekund) når spenningen faller til 10,5V (+/- 0,3V). En visuell advarsel (lavt batteri) blinker (8 blink hvert 30. sekund) på LCD-skjermen.

MERK: “Off” er standardinnstillingen for batterialarmen. Hvis lyden er dempet eller volumet er satt til 0, vil man ikke kunne høre pipet.

Equalizer

Trykk på **EQ/LOUD (EQ/LYDSTYRKE)** -knappen (11) for å slå på equalizerfunksjonen og velg mellom fem forhåndsdefinerte bass- og diskantkurver: Bruker > Flat > Pop > Klassisk > Rock.

Lydstyrke

Trykk på og hold **EQ/LOUD (EQ/LYDSTYRKE)** -knappen (11) inne for å slå sann lydstyrke på/av. Når du lytter til musikk ved lave volumer, vil denne funksjonen øke bassområdet for å kompensere for egenskapene til menneskehørselen.

Ekstra inngang

For å få tilgang til en ekstra enhet:

1. Koble den bærbare lydspilleren til AUX IN-kablene på baksiden av radioen.
2. Trykk på **MODE (MODUS)** -knappen (4) for å velge Aux In-modus.
3. Trykk på **MODE (MODUS)** igjen for å avbryte Aux In-modus og bytte til neste modus.

LCD-skjerm

De gjeldende frekvens- og aktiverte funksjonene vises på LCD-panelet (20).

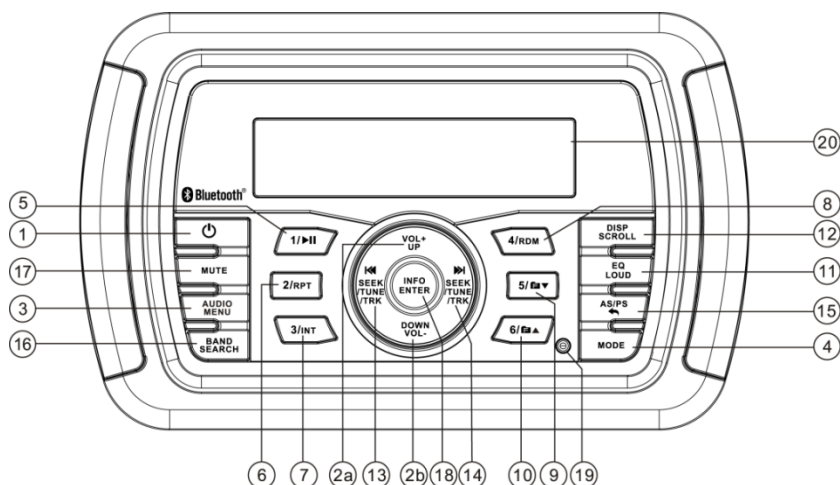
MERK: LCD-paneler kan bruke lengre tid på å svare når de utsettes for kalde temperaturer over lengre tid. I tillegg kan synligheten av tallene på LCD-skjermen reduseres noe. LCD-skjermen vender tilbake til normalen når temperaturen øker til et normalt område.

Hurtig utgangsnøkkel

I følgende moduser og forhold, trykk på **AS/PS**-knappen  (15) < i 3 sekunder for å avslutte gjeldende operasjon raskt uten å vente på systemets standardtid:

- Systemmenyoperasjon
- Søkemodus
- Lydmenyoperasjon

TUNEROPERASJON



MERK: Tastaturet kan variere litt i form avhengig av modell og utgave

Velg et bånd

Trykk på **BAND/SEARCH (BÅND/SØK)** -knappen (16) for å skifte mellom tre FM-bånd og to AM (MW) bånd.

Manuell innstilling

Trykk på **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) <<<** eller **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) >>>** -knappene (13, 14) for å søke stasjoner opp/ned trinn for trinn.

Automatisk søkeinnstilling

Trykk og hold **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) <<<** eller **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) >>>** -knappene (13, 14) inne for automatisk å søke etter neste eller forrige klare stasjon.

Forhåndsinnstilte stasjoner

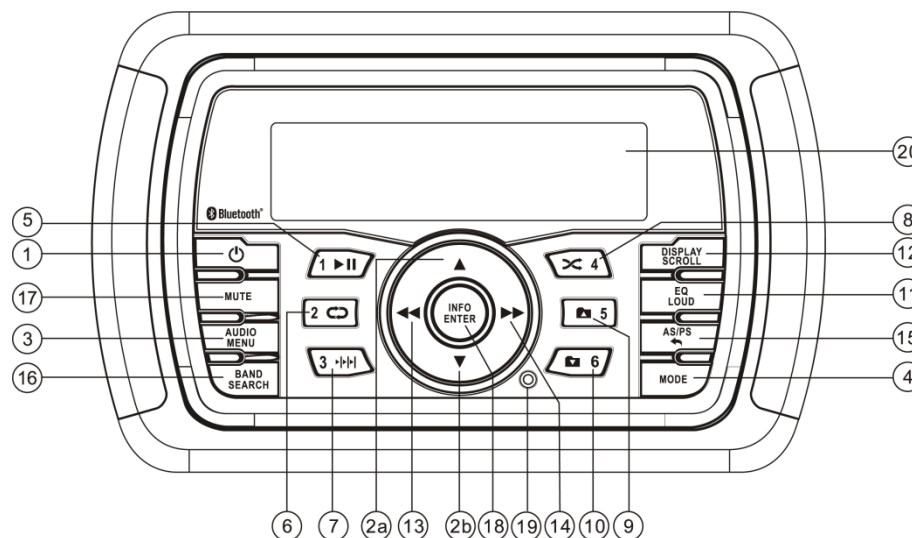
Seks nummererte forhåndsinnstilte knapper lagrer og henter stasjoner for hvert bånd.

Lagre en stasjon

Velg et bånd (om nødvendig), og velg deretter en stasjon. Trykk og hold en forhåndsinnstillingsknapp (5-10) inne i to sekunder. Forhåndsinnstillingsnummeret vises i displayet.

Tilbakekall en stasjon

Velg et bånd (ved behov). Trykk på en forhåndsinnstillingsknapp (5-10) for å velge den tilsvarende lagrede stasjonen.



Lagre automatisk / forhåndsinnstill skanning (AS/PS <<<)

Lagre automatisk

Velg et AM- eller FM-bånd. Trykk og hold **AS/PS- <<<** knappen (15) inne i mer enn tre sekunder for å velge klare stasjoner automatisk og lagre dem i alle båndene. De nye stasjonene erstatter stasjoner som allerede er lagret i det båndet.

MERK: Under Automatisk lagring (AS) vil kanalvelgerens standard være "Lokal" modus mens du skanner båndet innledningsvis. Etter å ha skannet hele båndet en gang, vil enheten skifte til "Fjern" modus for alle etterfølgende automatisk lagrede kanalvalg.

Forhåndsinnstill skanning

Velg et bånd (ved behov). Trykk på **AS/PS - <<<** knappen (15) for å skanne stasjoner lagret i alle båndene.

Enheten stopper i ti sekunder på hver forhåndsinnstilte stasjon. Trykk på **AS/PS <<<** igjen for å stoppe skanningen når ønsket stasjon er nådd.

VÆRBÅNDOPERASJON

Tilgang til værbånd

Trykk på **MODE (MODUS)** -knappen (4) for å få tilgang til værbåndmodusen.

Hva er NOAA værradio?

NOAA er et landsdekkende system som sender informasjon om lokal værinformasjon 24 timer i døgnet. Det amerikanske nettverket har mer enn 530 stasjoner som dekker de 50 statene, samt de tilstøtende kystvannene, Puerto Rico, De amerikanske Jomfruøyer og det amerikanske Stillehavsområdet.

Hvert lokalområde har sin egen sendestasjon, og det brukes totalt syv kringkastings frekvenser: 162,400 MHz (CH2), 162,425 MHz (CH4), 162,450 MHz (CH5), 162,475 MHz (CH3), 162,500 MHz (CH6), 162,525 MHz (CH7) og 162,550 MHz (CH1).

Hvor mange stasjoner kan jeg forvente å motta?

Siden kringkastingen gjelder lokalt vær og informasjon, er overføringseffekten vanligvis veldig lav (mye mindre enn AM- eller FM-stasjoner), noe som betyr at du vanligvis mottar bare én stasjon, med mindre du er på kanten av to eller flere sendesignaler. Det meste du vil motta er to eller tre, og det er sjeldent.

Kan det hende at jeg ikke mottar noen stasjoner?

Avhengig av lokasjon, er det mulig å motta et svært svakt signal eller ingen i det hele tatt. Som AM- og FM-signaler, er værbåndssignaler gjenstand for omgivende forhold, vær, signalhindringer ved åser eller fjell osv. Hvis ingen NOAA-signaler blir funnet/mottatt, vil tunerens skanne alle syv NOAA-frekvensene hvert 30. sekund.

Hvordan vet jeg at jeg er tunet inn på værbåndet?

Når du velger værbåndet, vises "WB"-ikonet på displaypanelet, sammen med gjeldende kanalindikasjon. Trykk på **◀ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ◀◀** eller **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ▶▶** -knappene (13, 14) for å stille inn på hver av de syv kanalene til du finner værbåndstasjonssendingen i ditt område.

NOAA-værvarsel

Værvarselfunksjonen legger til et ekstra nivå av brukersikkerhet ved automatisk å bytte fra gjeldende funksjonsmodus til værbåndmodus i minst 60 sekunder hvis en NOAA-advarselssone (1050 Hz) mottas/detekteres. Hvis ingen ytterligere advarselstone mottas i 60 sekunder, bytter enheten tilbake til den sist kjente funksjonsmodusen.

Værvarselfunksjonen kan slås "på" eller "av" med lyd/meny-knappen, som beskrevet på side fem. Når den er "PÅ", forblir værtuneren aktiv, selv når radioen er slått av (så lenge strømmen fortsatt er påført radioen). Hvis det utstedes et værvarsel, vil radioen slå seg på og spille av kunngjøringen i 120 sekunder, deretter slå seg av og gå tilbake til værvarselovervåkingsmodusen.

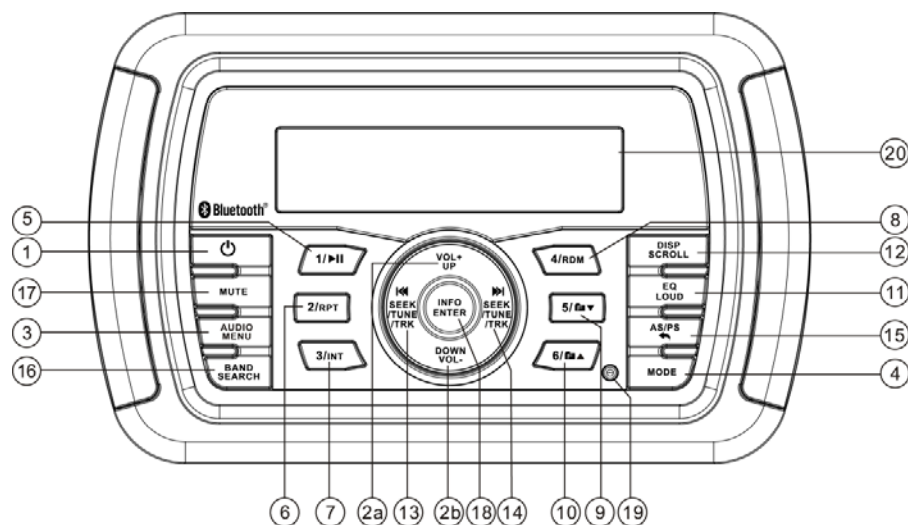
Radioen reagerer ikke på værvarsler når den er slått av og vil ikke automatisk bytte til værbåndet dersom det utstedes et varsel.

MERK: Hvis enheten er programmert for andre regioner utenfor USA, blir WB-funksjonene deaktivert.

Værbåndfrekvenser

Frekvens (MHz)	Forhånds-innstilling
162,400	2
162,425	4
162,450	5
162,475	3
162,500	6
162,525	7
162,550	1

MP3/WMA-OPERASJON



MERK: Tastaturet kan variere litt i form avhengig av modell og utgave

MP3/WMA-filkrav

Denne enheten kan spille av MP3 (MPEG1, 2, 2.5 lydkomprimeringsformat 2/3) og WMA (versjon 7/8/9).

Mediekrav

Følgende formater er tilgjengelige for mediet som brukes i denne enheten. Maksimalt antall tegn som brukes til filnavn, inkludert avgrenseren (".") og tretegnforlengelsen, er angitt i parentes.

- ISO 9660 Nivå 1 (11 tegn)
- ISO 9660 Nivå 2 (31 tegn)
- Joliet (31 tegn)
- Romeo (31 tegn)

Mediet som kan reproduseres på denne enheten har følgende begrensninger:

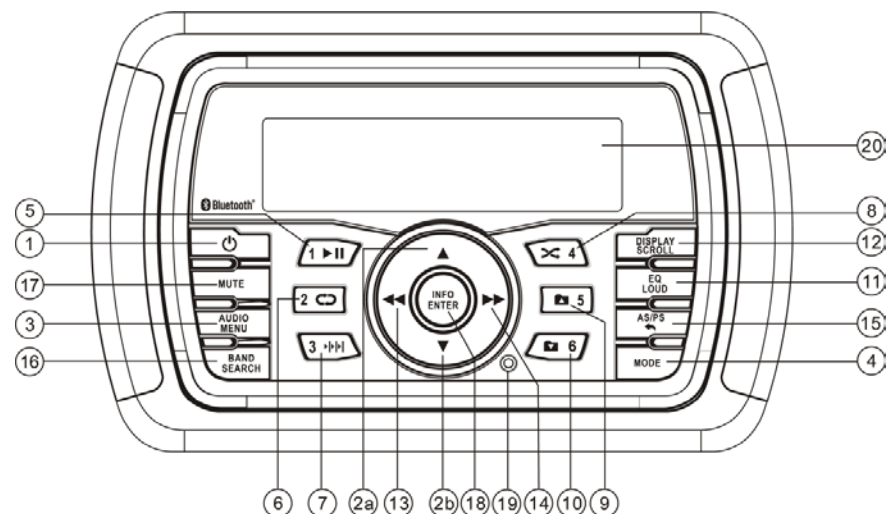
- Maksimalt antall nestede mapper: 8
- Maks antall filer per enhet: 999
- Maks antall mapper per enhet: 99

Bruk følgende innstillinger når du komprimerer lyddata i MP3-data med MP3-enkoderen.

- Overføringsbithastighet: 32 - 320 kbps
- Maksimal fil-/katalognavn: 64 byte

ID3-støtte

Denne enheten støtter ID3-tagversjoner 1.0, 1.1, 2.0 og 2.3 (maks 32 byte).



Installere en USB-enhet

Sett inn USB-stasjonen i USB-kontakten som er sendt fra baksiden av radioen. Enheten søker automatisk etter MP3- og WMA-filer på enheten og starter avspilling. Du kan få tilgang til USB-modus fra en hvilken som helst annen modus ved å trykke på **MODE (MODUS)**-knappen (4).

ADVARSEL: Ikke fjern USB-enheten når USB PLAY-modus er aktiv. Trykk **MODE (MODUS)** (4) for å bytte til en annen modus før du fjerner enheten.

Kontrollere avspilling

Pause/Spill

Trykk på **1** ►|| -knappen (5) for å stoppe avspillingen. Trykk på **1** ►|| -knappen igjen for å gjenoppta avspillingen.

Velg spor

Trykk på ►| **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK)** ►► (14) eller ◀◀ **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK)** ◀◀ (13) -knappen i mindre enn ett sekund for å gå videre til neste fil, eller *trykk og hold inne* for å spole raskt fremover eller bakover. Avspillingen starter når knappen slippes ut.

Gjenta (RPT)

Trykk på **2 RPT** /  -knappen (6) for å spille filen gjentatte ganger. Trykk på **2 RPT** /  igjen for å gjenta alle sangene i gjeldende mappe. Trykk på **2 RPT** /  en tredje gang for å gjenoppta normal avspilling.

Intro Scan (INT)

Trykk på **3 INT** / ►|◀| -knappen (7) en gang for å spille de første 10 sekundene av hver fil i gjeldende enhet.

Når den ønskede filen er nådd, trykker du på **3 INT** / ►|◀| igjen for å avslutte skanningen og spille av den valgte filen.

Tilfeldig (RDM)

Trykk på **4 RDM** /  -knappen (8) for å spille av alle filene i den gjeldende mappen. Trykk på **4 RDM** /  igjen for å gjenoppta normal avspilling.

Navigere i mapper

Trykk på **5**  ▼ /  -knappen (9) for å flytte til forrige mappe og begynne å spille av den første sangen i mappen. Trykk på **6**  ▲ /  -knappen (10) for å gå videre til neste mappe og begynne å spille av den første sangen i mappen.

Endre skjerminformasjon

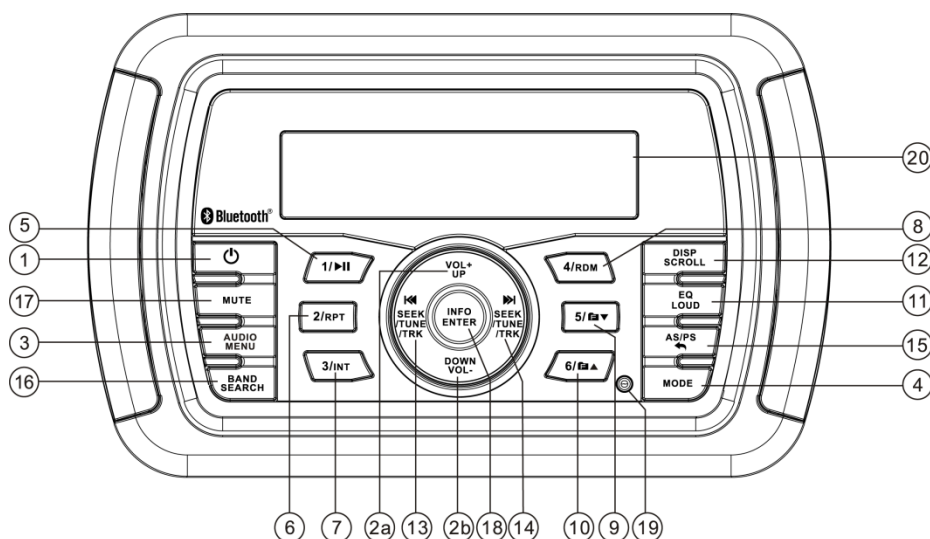
Trykk på **DISP/SCROLL** -knappen (12) for å endre displayinformasjon fra filnavn standardvisning til artist/sangtittel for dobbeltlinjedisplaymodus.

MP3/WMA-katalogsøk

1. Trykk på **BAND/SEARCH (BÅND/SØK)** -knappen (16) for å gå inn i katalogsøkemodus.
2. LCD-skjermen viser mappelisten for gjeldende katalog. Trykk på **BAND/SEARCH (BÅND/SØK)** -knappen for å vise mappekataloglisten.
3. Naviger mappelisten ved å trykke på **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ eller **DOWN VOL (VOLUM NED)** - / ▼ -knappene (2).
4. Trykk på **INFO/ENTER** -knappen for å velge en mappe. LCD-skjermen viser listen over filer i den mappen.

5. Naviger fillisten ved å trykke på **VOL+ UP (VOLUM OPP)** / ▲ eller **DOWN VOL (VOLUM NED)** - / ▼ -knappene.
6. Trykk på **INFO/ENTER** -knappen for å velge en mappe.
7. Bruk **AS/PS**  -knappen (15) for å omvendt navigere listen.

iPod-OPERASJON



MERK: Tastaturet kan variere litt i form avhengig av modell og utgave

Denne enheten er utstyrt med en "iPod-klar"-funksjon som lar deg styre iPod-en (hvis den er kompatibel) ved hjelp av knappene på kontrollpanelet. Følgende iPod-versjoner støttes:

- iPod Nano 5G,
- iPod Classic
- iPhone 4, 4S
- iPod Touch 3G, 4G

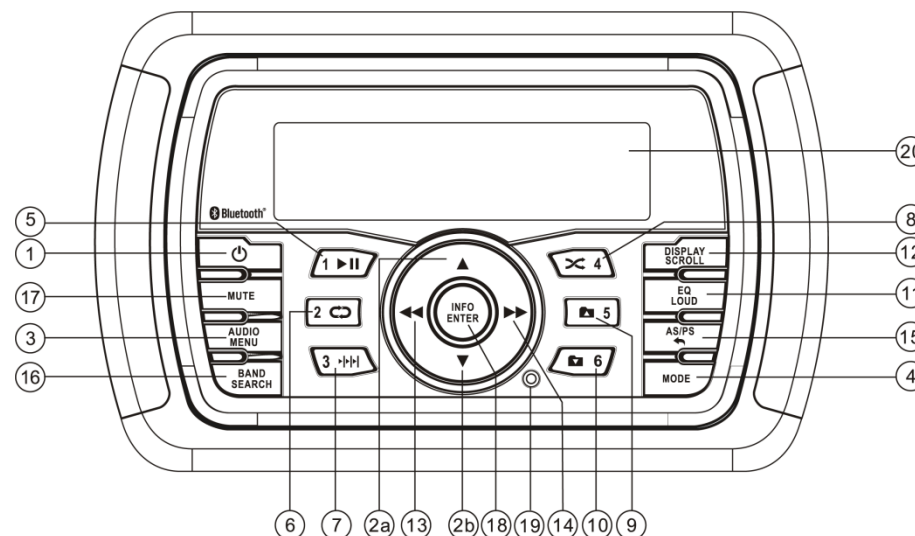
MERK: Tidligere iPod-modeller støttes muligens ikke fordi de ikke implementerer USB-kontrollprotokollen. iPod shuffle støttes ikke fordi den ikke bruker 30-pin Apple iPod-kontakten. Disse ikke-støttede iPod-modellene kan kobles til radioen ved hjelp av én av tilleggsinngangene.

Tilgang til iPod-modus

Koble en støttet iPod eller iPhone til USB-kontakten. iPod-ikonet lyser i nederste venstre hjørne av LCD-skjermen når en iPod eller iPhone er festet til USB-kontakten.

Musikkavspilling starter automatisk.

For å gå inn i iPod-modus fra en annen kilde, trykk på **MODE (MODUS)** -knappen (4) til "LASTING" vises på displayet. Hvis brukeren kobler til en iPod som ikke inneholder noen filer, vil radioen vise en melding som sier "ingen sanger" når den går inn i iPod-modus.



Slå iPoden på/av

iPod-strømmen slås på automatisk når en iPod er koblet til USB-kontakten, så lenge kjøretøyets tenning er slått på. Du kan slå av iPoden ved å koble den fra eller ved å slå av tenningen. Når tenningen er slått av, stopper iPod-en, og går deretter inn i hvilemodus etter 2 minutter. Mens iPoden er tilkoblet, kan ikke strømmen slås på eller av fra iPoden i seg selv.

MERK: iPod-enheten blir kontinuerlig ladet opp mens du er i iPod-avspillingsmodus.

Kontrollere avspilling

Velge spor

Under avspilling, trykk på **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ►►**-knappen (14) for å spille neste spor i gjeldende kategori. Trykk på **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ◄◄**-knappen (13) to ganger for å spille forrige spor. Trykk og hold **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ◄◄** eller **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ►►**-knappene (13, 14) inne for å spole sangen raskt frem/tilbake.

Pause avspilling

Under avspilling, trykk på **1▶||** -knappen (5) for å sette iPod-spilleren på pause. "Pause" vises på

LCD-skjermen. Trykk på **1▶||** igjen for å fortsette avspillingen.

Gjenta avspilling

Under avspilling, trykk på **2 RPT /**  -knappen (6) for å gjenta gjeldende sang. "Gjenta en" vises på LCD-skjermen. Trykk på **2 RPT /**  igjen for å slutte å gjenta avspillingen.

Tilfeldig avspilling

Under avspilling, trykk på **4 RDM /**  -knappen (8) for å spille av alle sangene i gjeldende kategori i tilfeldig rekkefølge. Tilfeldig avspilling begynner når den gjeldende sangen er ferdigspilt. "Random On" (tilfeldig på) vises på LCD-skjermen. Trykk på **4 RDM /**  igjen for å stoppe tilfeldig avspilling.

MERK: Hvis du trykker og holder inne **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ◀◀** eller **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ▶▶** -knappene for å endre den gjeldende sangen til forrige/neste sang, vil du gå ut av spol raskt bakover/fremover-modusen.

Endre skjerminformasjon

Trykk på **DISP/SCROLL** -knappen (12) for å endre displayinformasjonen fra enkeltlinje standardvisning til artist/sangtittel for dobbeltlinjedisplaymodus.

Søkemodus

Trykk på **BAND SEARCH (BÅND/SØK)** -knappen (16) for å gå inn i iPod-søkemodus og velg blant følgende søkekriterier: Spilleliste, Artist, Album, Sang, Sjanger, Komponist, Lydbøker og Podcaster (etter hverandre).

Når søkemodus er valgt, trykker du på **INFO/ENTER** -knappen (18) for å bekrefte valget. Bruk **VOL+ UP (VOLUM OPP) / ▲** eller **DOWN VOL (VOLUM NED) / ▼** -knappene (2) for å navigere gjennom ulike listevalg. Trykk på **INFO/ENTER** (18) for å foreta ditt endelige valg. Bruk **AS/PS** -knappen  (15) for å omvendt navigere listen.

BLUETOOTH-OPERASJON

Enheten inneholder innebygd Bluetooth-teknologi som gjør at du kan koble denne hodetelefonen trådløst til Bluetooth-enheter for å streame lydavspilling.

Om Bluetooth-teknologi

Bluetooth er en trådløs radioteknologi over et kort område. Det opererer i 2,4 GHz-frekvensområdet, og overfører tale og data med hastigheter på opptil 2,1 Mbit/s over et område på *opptil* 10 meter.

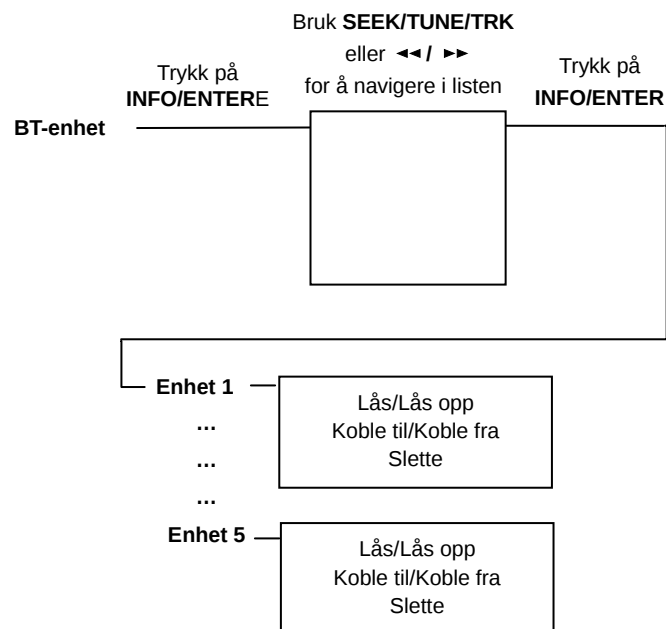
Bluetooth-menyalternativer

MERK: Vær oppmerksom på at enkelte Bluetooth-menyalternativer bare er tilgjengelige mens enheten er i Bluetooth lydmodus.

Trykk og hold **AUDIO/MENU (LYD/MENY)** -knappen (3) inne for å gå inn i menyjusteringsmodus.

Trykk gjentatte ganger på **VOL+ UP (VOLUM OPP) / ▲** eller **DOWN VOL (VOLUM NED) / ▼** -knappene (2) for å få tilgang til "Bluetooth på/av"-menyfunksjonen. Trykk på **INFO/ENTER** -knappen (18) for å slå Bluetooth-funksjonen På eller Av. Følgende menyalternativer er tilgjengelige når enheten er i Bluetooth-modus.

- Bluetooth Pair <ENTER>: Trykk på **INFO/ENTER** -knappen for å begynne å sammenkoble med en Bluetooth-aktivert enhet i sammenkoblingsmodus.
- Bluetooth-enhet: Trykk på **INFO / ENTER** -knappen for å vise en liste over tidligere sammenkoblede mobiltelefonenhetsmodeller. Trykk på **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ◀◀** eller **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ▶▶** -knappene (13, 14) for å vise enheter fra listen. Du kan ikke slette en enhet som er aktivt koblet til. Trykk på **INFO/ENTER** -knappen for å velge enheten. Trykk på **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ◀◀** eller **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) ▶▶** -knappene for å velge Lås/Lås opp, Koble fra eller Slett for denne enheten.
 - Låse/lås opp: Enheten kan lagre opptil 5 enheter for BT-tilkobling. Enhetene er lagret i FIFO (First In First Out) rekkefølge. For å hindre at en enhet støtes fra listen når mer enn 5 enheter brukes, må du låse enheten. For å låse/lås opp en enhet, trykk på **INFO/ENTER** -knappen for å vise/endre det låste () eller ulåste () ikonet.
 - Koble fra: For å koble fra en sammenkoblet enhet, trykk på **INFO/ENTER** -knappen for å fjerne BT-lenken midlertidig. Koblingen kan gjenopprettes via telefonmenyen ved å velge enheten for tilkobling.
 - Slett: Hvis du vil slette en enhet fra listen, trykker du på **INFO/ENTER** -knappen.



Sammenkoble en Bluetooth-enhet

Før du begynner, se brukerhåndboken for Bluetooth-enheten du vil sammenkoble med enhet.

1. Kontroller at enheten er på og klar til å motta et signal fra enheten. Med BT Audio mode, velger du BT Pair fra menyen og trykker på **INFO/ENTER** -knappen for å velge ON (PÅ). Enheten venter på å koble til en mobilenhet. Med Bluetooth-funksjonen til mobilenheten slått på, søk etter en Bluetooth-enhet.
2. Når Bluetooth-enheten har fullført søket, vil den mobile enheten vise navnet på Bluetooth-enheten.
3. Velg enheten. BT AUDIO-ikonet () på LCD-radioskjermen vises.
4. Skriv inn sammenkoblingspassordet (0000), hvis det kreves.

Etter at du har koblet deg til, kan du lytte til musikk som er lagret på den Bluetooth-aktiverte enheten via radioen.

Besvare et anrop

Når du besvarer et anrop ved hjelp av en tilkoblet telefon, stopper Bluetooth-lydavspillingen.

Etter du har lagt på fortsetter Bluetooth-lydavspillingen. På enkelte telefoner kan det være nødvendig å trykke på avspillingsknappen for å fortsette avspillingen.

Bluetooth-lyd (A2DP)

A2DP-musikk er tilgjengelig for Bluetooth-aktiverte telefoner når telefonen er tilkoblet. For å få tilgang til Bluetooth-modus og spille av sanger som er lagret på telefonen, trykk på **MODE (MODUS)** -knappen (4).

I BT-modus lyser  BT-lydikonet () på LCD-skjermen.

Velge spor

Under avspilling, trykk på **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) << eller >>** **SEEK/TUNE/TRK / (SØK/TUNE/TRK) >>** -knappen (13, 14) for å spille forrige eller neste spor.

Pause avspilling

Under avspilling, trykk på **1▶||** -knappen (5) for å sette BT-lydspilleren på pause. "BT-lydpause" vises på LCD-skjermen. Trykk på **1▶||** igjen for å fortsette avspillingen.

Hvis du bytter til en annen modus, stopper lyden på mobiltelefonen. Trykk på **MODE (MODUS)** -knappen (4) for å gå tilbake til BT-modus og fortsette å spille av lyden på mobiltelefonen.

MERK: Hvis en Bluetooth-enhet frakobles som følge av at strømmen slås av, eller hvis enheten slås av ved et uhell, søker enheten automatisk etter den tilsvarende Bluetooth-enheten når strømmen gjenopprettes.

STELL OG VEDLIKEHOLD

- Hold produktet tørt. Hvis det blir vått, tørk det tørt umiddelbart. Væsker kan inneholde mineraler som kan korrodere de elektroniske kretsene.
- Hold produktet borte fra støv og smuss, noe som kan forårsake for tidlig slitasje på deler.
- Håndter produktet med omhu. Hvis du mister det kan det skade kretskort og etuier, og kan føre til at produktet ikke fungerer som det skal.
- Tørk av produktet med en fuktet klut noen ganger for å få det til å se nytt ut. Ikke bruk sterke kjemikalier, rengjøringsmidler eller sterke vaskemidler for å rengjøre produktet.
- Bruk og oppbevar produktet i normale temperaturforhold. Høy temperatur kan forkorte levetiden til elektroniske enheter, skade batteriene og deformere eller smelte plastdelene.

Tenning

Det vanligste støynivået i mottak er tenningsssystemet. Dette er et resultat av at radioen er plassert i nærheten av tenningsssystemet (motor). Denne typen støy kan lett oppdages fordi den vil variere i intensitet av tonehøyde med motorens hastighet.

Vanligvis kan tenningsstøyen dempes betraktelig ved bruk av en radiodempertypehøyspenningstenningsledning og dempemotstand i tenningsystemet. (De fleste kjøretøy bruker denne ledningen og motstanden, men det kan være nødvendig å sjekke at de fungerer slik de skal.) En annen metode for demping er bruken av ekstra støydempere. Disse kan hentes fra de fleste CB/A radio- eller elektroniske forsyningsbutikker.

Interferens

Radiomottak i et bevegelig miljø er svært forskjellig fra mottak i et stasjonært miljø (hjem). Det er veldig viktig å forstå forskjellen.

AM-mottaket vil forringes når du passerer under en bro eller når du passerer under høyspenningslinjer. Selv om AM er utsatt for miljøstøy, har det muligheten til å bli mottatt med stor avstand. Dette skyldes at sendesignaler følger jordens krumning og reflekteres tilbake av den øvre atmosfæren.

PROBLEMLØSING

Symptom	Årsak	Løsning
Ingen strøm	Kjøretøyets tilbehørsbryter er ikke på	Hvis strømforsyningen er riktig koblet til kjøretøyets tilbehørsterminal, bytter du tenningsnøkkelen til "ACC".
	Sikringen er blåst	Bytt ut sikringen.
Ingen lyd	Volumet er for lavt	Juster volumet til hørbart nivå.
	Ledningen er ikke riktig tilkoblet	Kontroller ledningstilkoblingene.
Operasjonstastene virker ikke	Den innebygde mikroprosessen virker ikke riktig på grunn av støy	Trykk på tilbakestillingsknappen (19).
Kan ikke stille inn til radiostasjon, automatisk søk virker ikke	Antennekabelen er ikke tilkoblet	Sett antennekabelen godt fast.
	Signalene er for svake.	Velg en stasjon manuelt.

SPESIFIKASJONER

FM-radio

Frekvensdekning (USA).....	87,5 til 107,9 MHz
Frekvensdekning (Europa, Kina, Latin, Australia)	87,5 til 108 MHz
Frekvensdekning (Japan)	76 til 90 MHz
Frekvensdekning (Russland)	87,5 til 108 MHz og 65 til 74 MHz
Følsomhet (S/N=30dB).....	4 µV
Bildeavvisning.....	> 45 dB
Stereoseparasjon	>25 dB

AM/MW

Frekvensområde (USA, Latin-Amerika) (USA, Latin-Amerika)	530 til 1710 kHz
Frekvensområde (Europa, Kina, Japan, Russland).....	522 til 1620 kHz
Frekvensområde (Australia).....	531 til 1629 kHz
Følsomhet (S / N = 20dB)	30 dB

Generelt

Frekvensbånd (for Bluetooth).....	2402-2480 MHz
Maksimal radiofrekvensstrøm overført (for Bluetooth).....	5,64 dBm
Driftsspenning.....	DC 12 volt
Jordingssystem.....	Negativ jording
Høyttalerimpedans	4 - 8 Ω ohm per kanal
Tonekontrollører:	
Bass (ved 100 Hz).....	±14 dB
Diskant (ved 10 kHz)	±13 dB
Strømutgang.....	22 W x 4
Nominell sikringsstrøm.	15 ampere (maks.)
Kabinettdimensjoner	182 (L) x 52,2 (W) x 173 (H)
Frontpanelmål.....	188 (L) x 58 (W) x 21 (H)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917