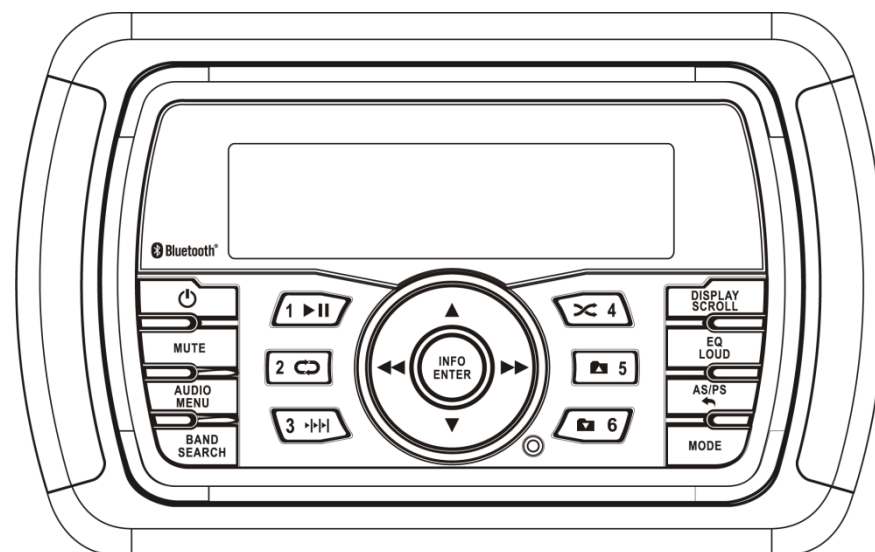
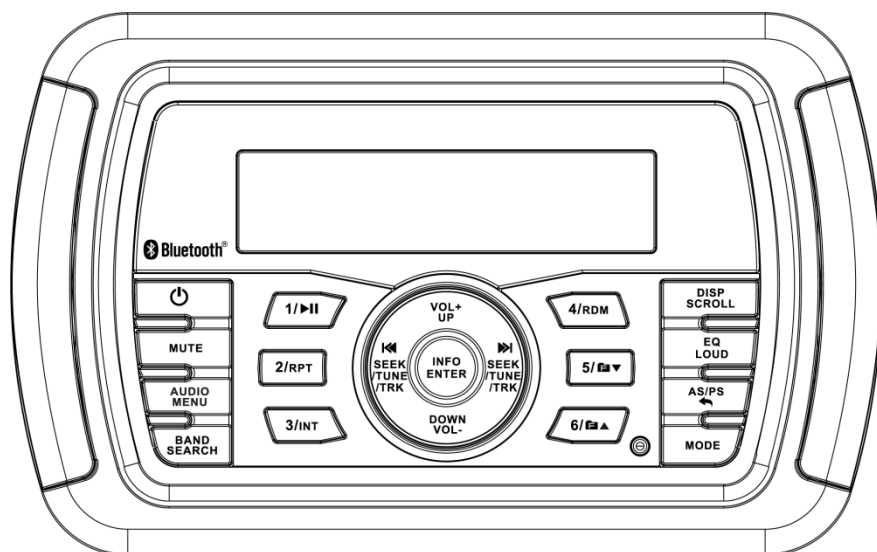


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Installations- och bruksanvisning



INNEHÅLL

INNEHÅLL	2
VARNINGAR OCH REGULATIVA ÖVERENSSTÄMMELSER	1
Introduktion	1
Installation	2
KABELDRAGNING	3
BASFUNKTIONER	4
MOTTAGARFUNKTIONER	7
Weather Band Operation (väderSTATIONS BAND)	8
MP3/WMA FUNKTION	9
iPod funktion	11
Bluetooth funktion	12
VÅRD OCH UNDERHÅLL	14
FELSÖKNING	14
SPECIFIKATIONER	15

Upphovsrätt och varumärken

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle och iPod Touch är varumärken tillhörande Apple Inc., vilka är registrerade i USA och andra länder.

VARNINGAR OCH REGULATIVA ÖVERENSSTÄMMELSER

Viktiga säkerhetsanvisningar

OBS! Håll volymen tillräckligt låg för att kunna vara medveten om din omgivning.

OBS! ANVÄND RÄTT STRÖMFÖRSÖRJNING! Denna produkt är utformad för att fungera med ett 12 volt DC batterisystem med negativ jordning.

FCC-anmärkningar

WARNING! Ändringar eller modifieringar av denna enhet som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för normsäkringen kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

OBS! Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation.

Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna orsaka störningar på radiokommunikation. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om utrustningen orsakar störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan vederläggas genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka rätta till problemet genom en eller flera av följande åtgärder:

- Ändra eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker för hjälp.

INTRODUKTION

Systemfunktioner

Ljudsystemets funktioner omfattar:

- Vit LED bakgrundsbelyst LCD-skärm
- IPx6 vattentät
- Lågt batterilarm
- AM / FM WORLD-tuner med 30 förinställningar (12 AM, 18 FM)
- Väderstationsband med vädervarning
- Bluetooth (stödjer A2DP och AVRCP)
- USB-uppspelning av MP3 eller WMA-filer
- Gjord för iPod / iPhone (USB-ingång)
- Stänga av ljud (mute)
- Förinställd equalizer - 5 inställningar (User (användare) > Flat > Pop > Classic (klassisk) > Rock)
- Elektronisk bas-, diskant-, balans- och avtonings(fader)-kontroller
- Utgångseffekt 22W x 4
- Klar för fjärrkontroll på dedikerad ledning (JHDHBC)
- Linjeutgångar med 2 kanaler för förstärkare
- Auxiliary Audio ingång (RCA på baksidan)

Innehållsförteckning

- Radio
- Skärmmall för installationsöppning
- M4 x 0.7 skruvar (x4)

INSTALLATION

Innan du börjar

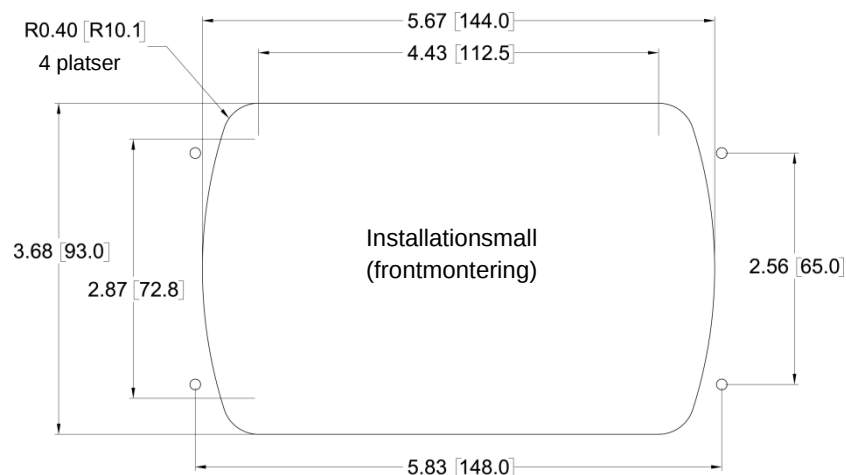
Innan du börjar ska du alltid koppla bort batteriets minuspol.

Viktigt

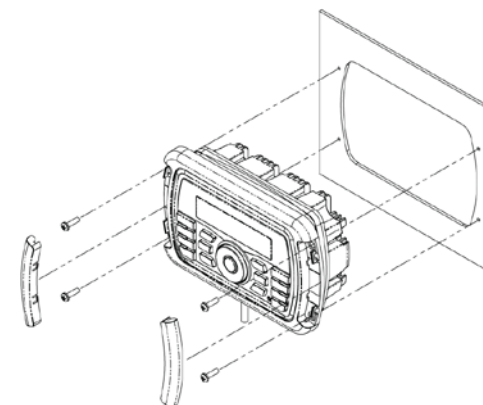
- Innan installationen avslutas, testa kabelanslutningarna för att kontrollera att enheten är korrekt ansluten och systemet fungerar.
- Kontakta din närmaste återförsäljare om installationen kräver borrar av hål eller andra ändringar i ditt fordon.
- Installera enheten där den inte stör körningen och inte kan skada passagerare vid ett plötsligt stopp eller nödstopp.

Frontmontering

1. Använd följande mall för att skära ut installationsöppningen:



2. Kontrollera storleken på instrumentbrädans öppning genom att skjuta in radion i den. Om öppningen inte är tillräckligt stor, skär försiktigt eller fila efter behov tills radion glider in i öppningen. Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme bakom instrumentbrädan för radiochassit.
3. Placera radion framför instrumentbrädans öppning så att anslutningarna kan ledas genom öppningen.
4. Följ kabeldiagrammet noggrant och se till att alla anslutningar är säkrade för att säkerställa korrekt drift.
5. När du har anslutit alla kabelanslutningarna, slå på enheten för att bekräfta driften (fordonets tillbehörsbrytare måste vara påslagen). Om enheten inte fungerar, dubbelkontrollera alla kablar tills problemet är åtgärdat. När korrekt funktionalitet har upprättats, slå av tillbehörsbrytaren och fortsätt med slutmonteringen av chassit.



6. Skjut försiktigt in radion i öppningen, och se till att rätt sida pekar uppåt.
7. Säkra radion till instrumentbrädan med #6 krysspårsskruvar (medföljer inte).
8. Sätt tillbaka locken på vardera sidan av radion.
9. Testa radions funktion genom att hänvisa till enhetens bruksanvisning.

Borttagning av enheten

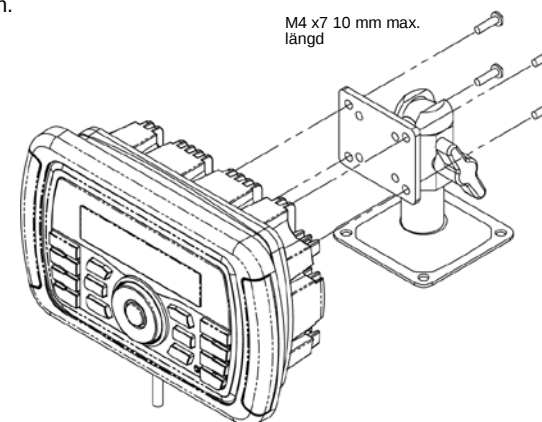
För att ta bort radion efter frontmontering, ta bort locken, skruva loss installationsskruvarna och dra ut radion.

Anslut batteriet igen

När kabeldragningen är klar anslut batteriets minuspol.

Montering på fästplatta

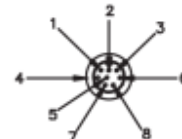
VOSHD4MNT (säljs separat) är en mångsidig monteringsplatta/-konsol för enkel installation på de flesta plana ytor. Använd de medföljande M4-skruvarna för att fästa radion på plattan, enligt diagrammet nedan.



OBS! Använd endast de medföljande M4 x 7-10 mm skruvarna.

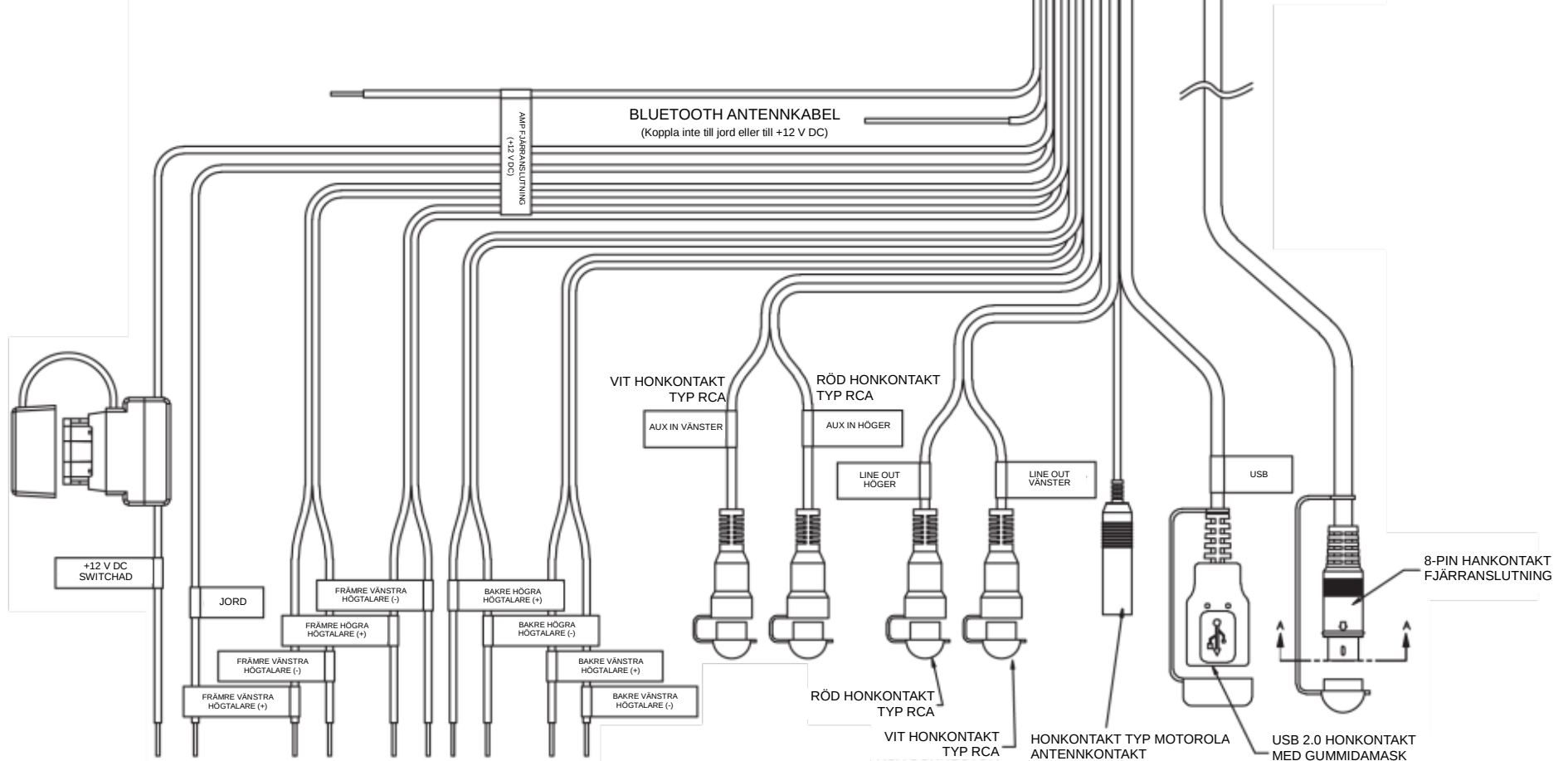
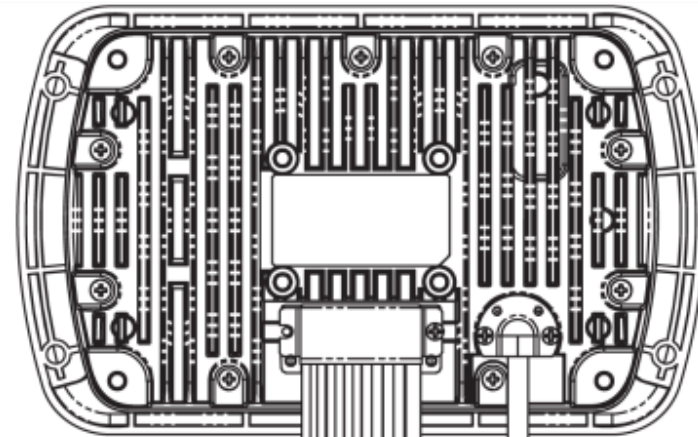
KABELDRAGNING

KABELFÄRG	BESKRIVNING
GRÖN	VÄNSTRA BAKRE HÖGTALARE (+)
VIT	VÄNSTRA FRÄMRE HÖGTALARE (+)
GRÅ	HÖGRA FRÄMRE HÖGTALARE (+)
VIOLETT	HÖGRA BAKRE HÖGTALARE (+)
GRÖN-SVART	VÄNSTRA BAKRE HÖGTALARE (-)
VIT-SVART	VÄNSTRA FRÄMRE HÖGTALARE (-)
GRÅ-SVART	HÖGRA FRÄMRE HÖGTALARE (-)
VIOLETT-SVART	HÖGRA BAKRE HÖGTALARE (-)
BLÅ	FÖRSTÄRKARE FJÄRRKONTROLL
SVART	JORD
RÖD	+12 V SWITCHAD

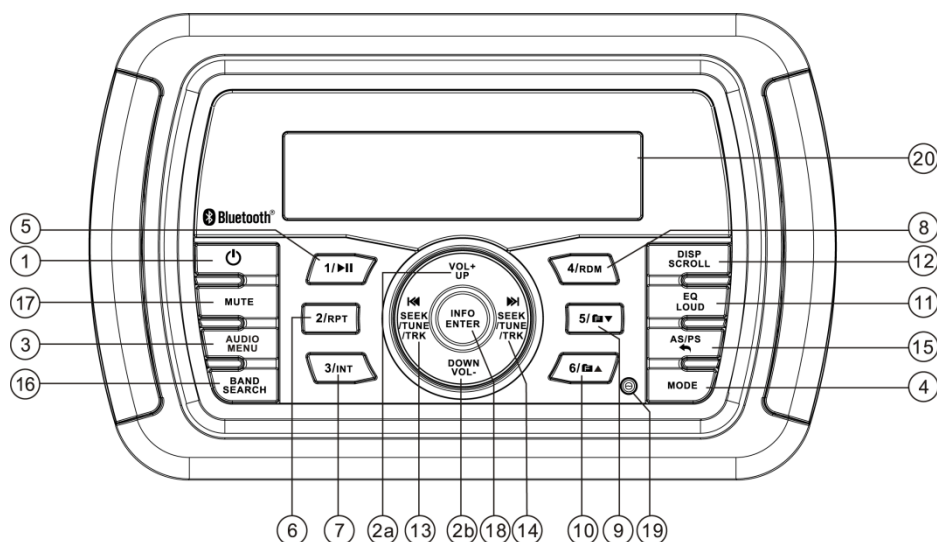


A-A VY
KABELINFÖRINGSVY

PIN NR.	BESKRIVNING
1	VOLYM +
2	VOLYM -
3	LJUDAVSTÄNGNING
4	JORD
5	INSTÄLLNING +
6	INSTÄLLNING -
7	LÄGE
8	JORD



BASFUNKTIONER



OBS! Knappsatsen kan variera något beroende på modell och omarbeting

Power ON/OFF (strömbrytare på/av)

Tryck på strömbrytaren (1) på frontpanelen för att slå på eller slå av enheten.

Volume Control (volymkontroll)

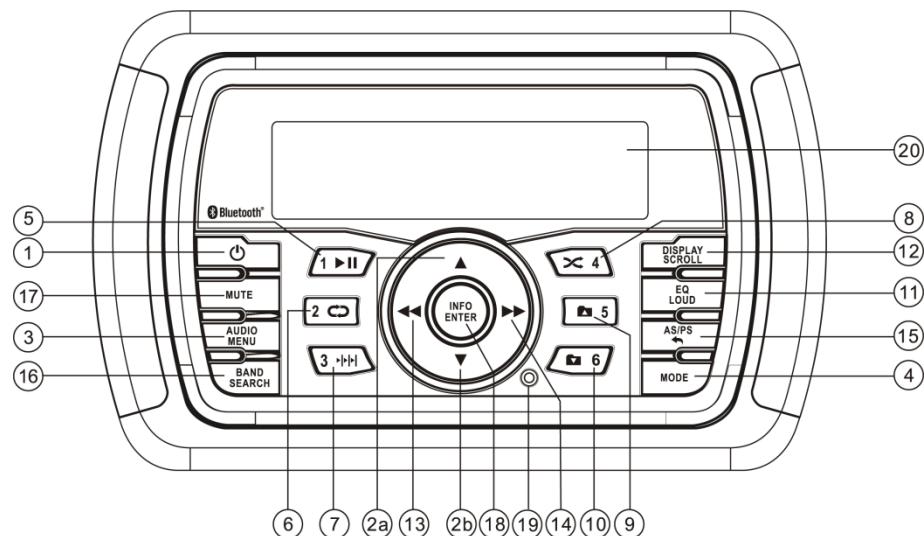
För att öka volymen, tryck på VOL+ UP-knappen (öka volymen) / ▲ (2a). För att minska volymen trycker du på DOWN VOL-knappen (minska volymen) / ▼ (2b).

Mute (ljudavstängning)

Tryck på **MUTE**-knappen (17) på kontrollpanelen för att stänga av ljudutgången. Tryck på **MUTE** igen för att återställa ljudutgången till föregående nivå..

Mode (driftläge)

Tryck på **MODE**-knappen (4) på kontrollpanelen för att välja ett annat driftläge, såsom anges på självpanelen. Tillgängliga lägen inkluderar AM / FM-tuner, Weatherband, iPod, USB, AUX In (optionell extra ingång) och BT Audio.



Reset (återställning)

Återställningsknappen ska aktiveras av följande skäl:

- Initial installation av enheten efter att all kabeldragning är klar
- Funktionsknapparna fungerar inte
- Felsymbol (error) på skärmen

Använd en kulspetspenna eller liknande objekt för att trycka på **RESET**-knappen (19). Detta kan bli nödvändigt om enheten visar ett felkodsmeddelande.

Du kan återställa fabriksinställningarna med hjälp av RESET-funktionen som finns på systemmenyn. Vid frågan "RESET To Defaults? (återställ till fabriksinställning)" tryck på INFO / ENTER-knappen (18) för att aktivera.

OBS! RESET-knappens läge kan variera beroende på modell och omarbeting

Audio Menu (ljudmeny)

Tryck på **AUDIO/MENU**-knappen (3) på kontrollpanelen för att finna ljudmenyn. Du kan navigera genom ljudmenyns alternativ genom att trycka upprepade gånger på **AUDIO/MENU**-knappen. När önskat menyalternativ visas på skärmen, justera det genom att trycka på **VOL + UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼**-knapparna (2) inom 5 sekunder. Enheten tar automatiskt bort ljudmenyn efter fem sekunder av inaktivitet. Följande menyalternativ kan justeras.

Bass (bas)

Använd **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼**-knapparna för att justera basnivån från “-6” till “+6”.

Treble (diskant)

Använd **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼**-knapparna för att justera diskanten från “-6” till “+6”.

Balance (balans)

Använd **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼**-knapparna för att justera balansen mellan den vänstra och högra högtalararen från “L12” (helt till vänster) till “R12” (helt till höger).

Fader (in- eller uttoning)

Använd **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼**-knapparna för att justera in- eller uttoning mellan de bakre och främre högtalarna från “R12” (helt fullt bakre) till “F12” (helt fullt främre).

Systemmeny

1. Tryck och håll ner **AUDIO/MENU**-knappen (3) i minst 2 sekunder för att komma in i systemmenyn.
2. Tryck på **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼**-knapparna (2) upprepade gånger för att navigera i systemmenyn och välja önskad funktion.
3. Tryck på **INFO/ENTER**-knappen (18) or **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** eller **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶**-knapparna (13, 14) för att justera den valda menyfunktionen.
4. Tryck på **AS/PS** **↶**-knappen (15) för att återgå till föregående manöver.

Följande funktioner kan justeras:

- Key Beep (On/Off) [knappsignal (på/av)]: Stäng av/sätt på ljudsignalen (som hörs när en funktion/knapp väljs). OBS! Avstängd ljudsignal kommer inte att påverka ljudsignalen för batterilarm.
- LCD Backlight [LCD-bakgrundsbelysning] (1/10 - 10/10): Justera LCD-ljusstyrkan..
- LCD Contrast [LCD-kontrast] (1/10 – 10/10): Ställ in LCD-kontrasten.
- Tuning Region [mottagarregion] (USA/ Europa/ Kina/ Latinamerika/ Australien / Ryssland / Japan): Ställ in kanalseparation för olika regioner.
- Weather Alert Configure (inställning av väderlarmrapport): Tryck på **INFO/ENTER**-knappen (18) för att välja de olika alternativen för väderlarm.
 - Weather Alarm (On/Off) [väderlarm (på/av)]: Bestämmer om väderstationens larmrapportering är aktiverad.
 - Alert Volume [larmvolym] (1/40 – 40/40): Ställ in normal volym för väderstationens larmsändningar.

- Battery Alarm (On/Off) [Batterilarm (på/av)]: Övervaka ACC-linjens spänning och utfärda larm vid låg spänning..
- Battery Auto Disconnect (On/Off): [Automatisk bortkoppling av batteri (på/av)]: Koppla automatiskt bort strömförsörjningen till radion när batterispänningen är låg.
- Bluetooth Device (Lock/Unlock, Disconnect/ Connect, Delete): [Bluetooth-enhet (Lås / Lås upp, Koppla från/Koppla till, Ta bort)]: Visa, lås och ta bort från en lista med tidigare parkopplade mobiltelefonmodeller.
- Bluetooth Pairing (Bluetooth-parkoppling) <ENTER>: Välj **INFO/ENTER** för att automatiskt parkoppla en enhet.
- Bluetooth (On/Off) [Bluetooth (på/av)]: Välj “Bluetooth On” eller “Bluetooth Off”.
- Volume Preset [förinställd ljudvolym] (1/40 – 40/40): Välj en automatisk inkopplingsvolym..
- Reset to Defaults [återställ till standardvärden] <ENTER>: Återställ EEPROM-minnet till fabriksinställningsvärden. Tryck på **INFO/ENTER**-knappen (18) för att välja.

OBS! Bluetooth-parkoppling och Bluetooth-enhetens menyalternativ finns endast tillgängliga om Bluetooth-funktionen är påslagen (ON) och radion är i Bluetooth Audio driftläge.

OBS! En låst Bluetooth-enhet på listan kommer inte att skrivas över.

Batterilarmfunktion

Om Battery Alarm (batterilarm) är satt till “On”, kommer ett larm att höras (8 pipljud var 30:e sekund) när spänningen sjunker till 10,5 V (+/- 0,3 V). En blinkande visuell varning (Low Battery-lågt batteri) kommer att synas (8 blinkningar var 30:e sekund) på LCD-skärmen.

OBS! “Off” är standardläget för batterilarm. Om ljudet är avstängt (mute) eller ljudnivån är satt till 0, kommer pipsignalen inte att höras.

Equalizer (utjämnare)

Tryck på **EQ/LOUD**-knappen (11) för att sätta på equaliseringsfunktionen och välja mellan fem förinställda bas- och diskantkurvor: **User (användare) > Flat > Pop > Classic (klassisk) > Rock**

Loudness (ljudintryck)

Tryck och håll ner **EQ/LOUD**-knappen (11) för att växla True Loudness (sant ljudintryck) på/av. När du lyssnar på musik vid låga ljudnivåer, kommer den här funktionen att ge ökad vikt på basområdet för att kompensera för hur den mänskliga hörseln uppfattar ljud..

Auxiliary Input (extra ingång)

För åtkomst till en extra utrustning:

1. Koppla den bärbara ljudspelaren till AUX IN kablar som finns på radions baksida.
2. Tryck på **MODE**-knappen (4) för att välja Aux In-läge.
3. Tryck på **MODE** igen för att välja bort Aux In-läget och växla till nästa läge.

LCD (bildskärm med flytande kristaller)

De aktuella frekvenserna och aktiverade funktionerna visas på LCD-panelen (20).

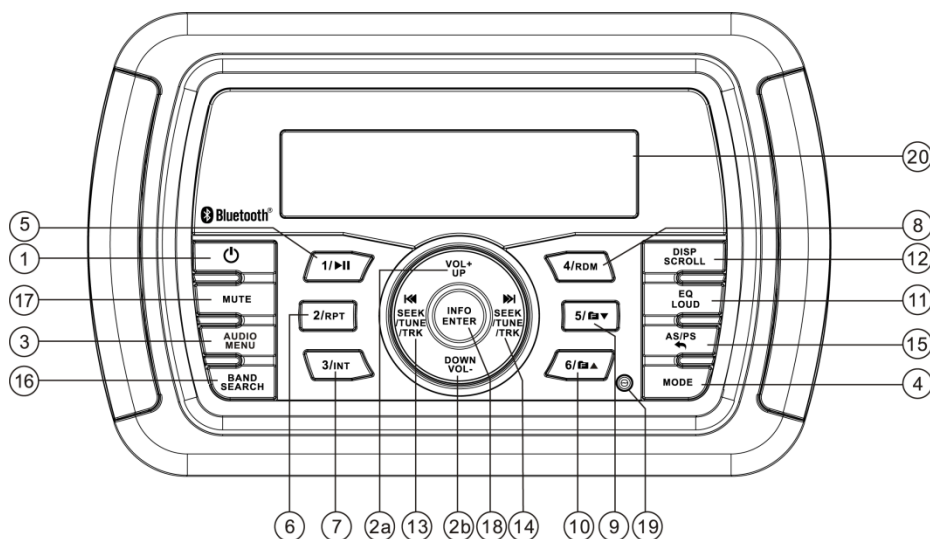
OBS! LCD-paneler kan reagera långsammare när de utsätts för låga temperaturer under en längre tid. Dessutom kan numrens synbarhet på LCD-panelen minska något. LCD-panelen återgår till normalt beteende när temperaturen återgår till ett normalt intervall.

Quick Exit Hot Key (snabbtangent för snabbavslut)

I följande lägen och förhållanden, tryck på **AS/PS**-knappen  (15) < 3 sekunder för att snabbt avsluta den pågående funktionen utan att behöva vänta på systemets vanliga tidsgräns:

- Systemmenyfunktioner
- Sökmod
- Audiomenyfunktioner

MOTTAGARFUNKTIONER



OBS! Knappsatsens utseende kan variera något beroende på modell och omarbeting.

Select a Band (välj ett band)

Tryck på **BAND/SEARCH** (band/sök)-knappen (16) för att växla mellan de tre FM-banden och två AM(MV)- banden.

Manual Tuning (manuell stationssökning)

Tryck på **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** eller **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶**-knapparna (13, 14) för att steg-för-steg söka stationer uppåt/neråt.

Auto Seek Tuning (automatisk stationssökning)

Tryck och håll ner **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** eller **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶**-knapparna (13, 14) för att automatiskt söka efter nästa eller föregående stark station.

Preset Stations (förinställda stationer)

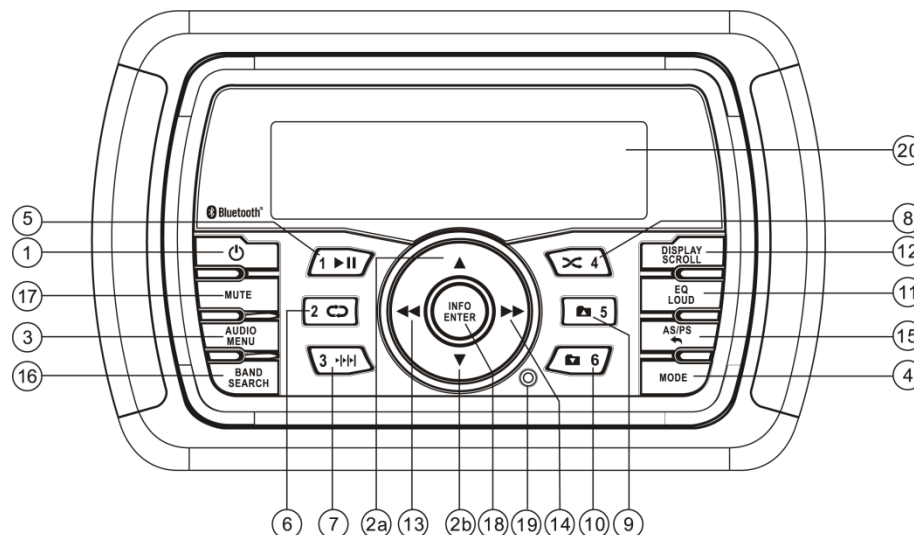
Sex numrerade förinställda knappar lagrar och återkallar stationer i vart band.

Lagra en station

Välj ett band (vid behov), och välj sedan en station Tryck och håll ner en förinställd knapp (5-10) i två sekunder. Det förinställda numret kommer att visas på skärmen.

Återkalla en station

Välj ett band (vid behov), Tryck på en förinställd knapp (5-10) för att välja den lagrade stationen.



Automatically Store / Preset Scan (AS/PS (automatisk lagring / förinställd skanning))

Lagra automatiskt

Välj ett AM- eller FM-band. Tryck och håll ner **AS/PS** -knappen (15) i minst tre sekunder för att automatiskt välja starka stationer på alla band och lagra dem. De nya stationerna ersätter de stationer som tidigare har lagrats på detta band.

OBS! I Auto Store (AS)-läget, kommer mottagaren att gå över till "Local (lokal)"-mod medan den skannar bandet en gång. Efter att ha skannat hela bandet en gång, kommer enheten att växla till "Distant (fjärr)"-mod för alla påföljande Auto Store stationssökningar.

Preset Scan (förinställd skanning)

Välj ett band (vid behov), Tryck på **AS/PS** -knappen (15) för att skanna stationer lagrade på alla band. Enheten kommer att göra ett uppehåll på tio sekunder på varje förinställd station. Tryck på **AS/PS**  igen för att stoppa skanningen när avsedd station har hittats.

WEATHER BAND OPERATION (VÄDERSTATIONS BAND)

Åtkomst till Weather Band (väderstationsband)

Tryck på **MODE**-knappen (4) för att komma till väderstationsbandets läge.

Vad är NOAA Weather Radio?

NOAA är ett landsomfattande system som sänder nödinformation om lokalt väder 24 timmar om dygnet. USA-nätverket har mer än 530 stationer som täcker de 50 staterna, liksom de intilliggande kustvattnen, Puerto Rico, US Virgin Islands och de amerikanska Stilla havsområdena.

Varje lokalt område har sin egen sändare och totalt används sju sändningsfrekvenser: 162,400 MHz (CH2), 162,425 MHz (CH4), 162,450 MHz (CH5), 162,475 MHz (CH3), 162,500 MHz (CH6), 162,525 MHz (CH7) and 162,550 MHz (CH1).

Hur många stationer kan jag räkna med att få in?

Eftersom sändningarna avser lokalt väder och -information är sändningseffekten vanligen mycket låg (mycket mindre än för AM- eller FM-stationer) vilket innebär att du vanligtvis bara får in en station, om du inte befinner dig i kantområdet mellan två eller flera sändningssignaler. Det mesta du kommer att få in är två eller tre, och även det är sällsynt.

Kan det hända att jag inte får in någon station alls?

Beroende på belägenhet är det möjligt att få en mycket svag signal eller ingen alls. Precis som för AM- och FM-signaler är väderbandssignaler beroende på omgivningen, väder och signalhinder pga kullar eller berg etc. Om inga NOAA-signaler hittas eller tas emot, kommer mottagaren att skanna alla sju NOAA-frekvenserna var 30:e sekund.

Hur kommer jag att kunna veta om jag har fått in en väderstation?

När du väljer väderbandet visas ikonen "WB" på skärmpanelen tillsammans med aktuell kanalindikering. Tryck på **◀ SEEK / TUNE / TRK / ▶** eller **▶ SEEK / TUNE / TRK / ▶**-knapparna (13, 14) för att söka efter var och en av de sju kanalerna tills du hittar väderbandsstationen som sänder i ditt område.

NOAA Weather Alert (vädervarning)

Weather Alert (vädervarnings)-funktionen ger användaren en extra nivå av säkerhet genom att automatiskt växla från det aktuella funktionsläget till väderbandsläge i minst 60 sekunder om en NOAA-varningston (1050 Hz) mottas eller detekteras. Om ingen ytterligare varningston mottas under 60 sekunder, växlar enheten tillbaka till det senast kända funktionsläget.

Weather Alert-funktionen kan sättas "på" eller "av" med Audio/Menu-knappen, som beskrivs på sida fem. När den är "ON" är väderstationsmottagaren fortfarande aktiv, även när radion är avstängd (förutsatt att radion fortfarande har strömförsörjning). Om ett väderlarm utfärdas slås radion på och spelar meddelandet i 120 sekunder och stängs sedan av och återgår till övervakningsläge för vädervarningar.

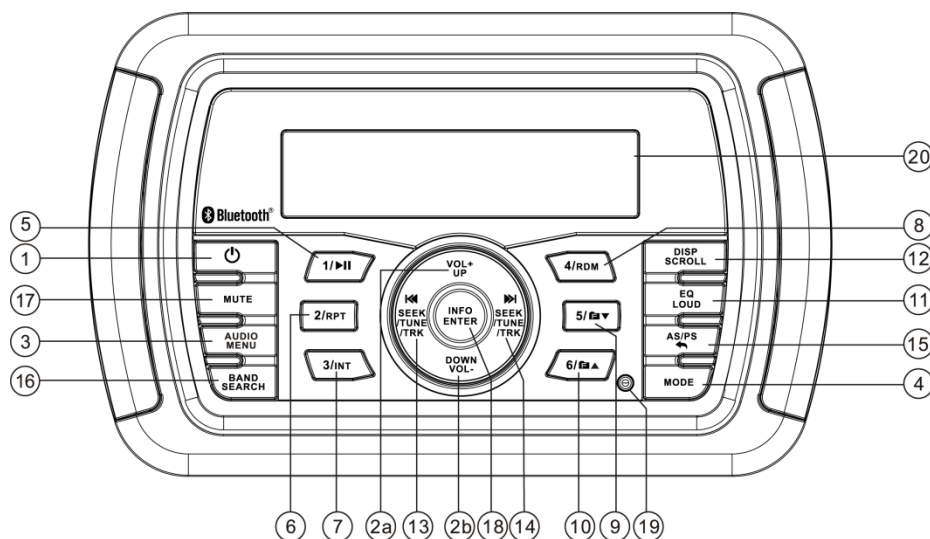
Radion kommer inte att reagera på några vädervarningar när den är avstängd och kommer då heller inte att automatiskt växla till väderbandet om en varning utfärdas.

OBS! Om enheten är programmerad för någon av regionerna utanför USA, lommer WB-funktionerna att vara avstängda.

Väderbandsfrekvenser

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

MP3/WMA FUNKTION



OBS! Knappsatsens utseende kan variera något beroende på modell och omarbeting.

MP3/WMA filkrav

Enheten kan spela MP3 (MPEG1, 2, 2.5 Audio Layer 2/3) och WMA (version 7/8/9).

Mediekrav

Följande format är tillgängliga för de media som används i denna enhet. Det maximala antalet tecken som används för filnamn inklusive avgränsaren (".") och tre tecken för filnamnställägg, anges i parentes.

- ISO 9660 Level 1 (11 tecken)
- ISO 9660 Level 2 (31 tecken)
- Joliet (31 tecken)
- Romeo (31 tecken)

Medierna som kan reproduceras i denna enhet har följande begränsningar:

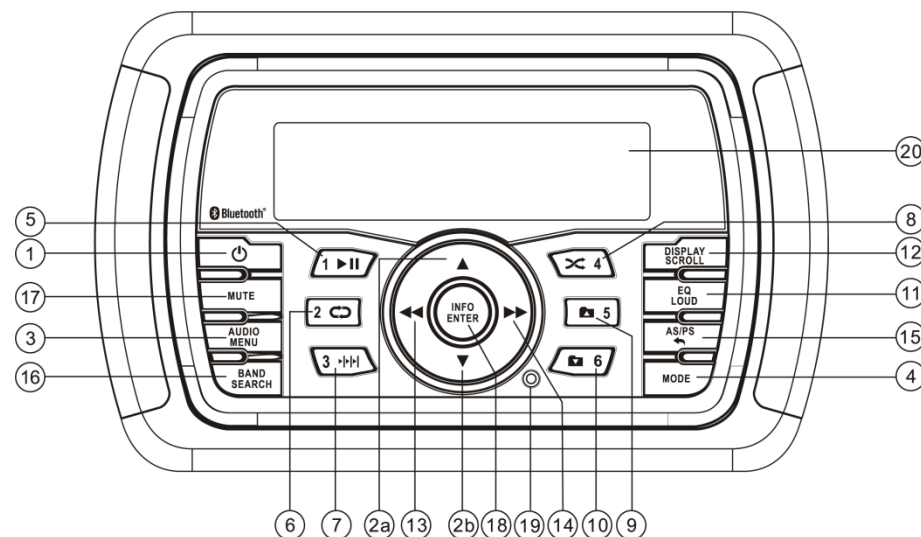
- Maximalt antal kapslade mappar: 8
- Maximalt antal filer per enhet: 999
- Maximalt antal mappar per enhet: 99

Använd följande inställningar när du komprimerar ljuddata i MP3-format med MP3-kodaren.

- Överföringshastighet: 32 - 320 kbps
- Maximalt fil-/katalognamn: 64 bytes

ID3-stöd

Enheten stödjer ID3 taggversioner 1.0, 1.1, 2.0 och 2.3 (max 32 bytes).



Installering av en USB-enhet

Anslut din USB-enhet till USB-kontakten som finns på baksidan av radion. Radion söker automatiskt efter MP3- och WMA-filer på enheten och börjar spela upp. Du kan komma till USB-läget från varje annat läge genom att trycka på **MODE**-knappen (4).

WARNING: Ta inte bort USB-enheten när USB PLAY-läget är aktivt. Tryck på MODE (4) för att växla till ett annat läge innan du tar bort enheten.

Controlling Playback (styrning av uppspelning)

Pause/Play (pausa/spela)

Tryck på **1 ►||** -knappen (5) för att stoppa uppspelning. Tryck på **1 ►||** -knappen igen för att återuppta uppspelning.

Track Select (spårval)

Tryck på **► SEEK/TUNE/TRK / ►►** (14) eller **◄◄ SEEK/TUNE/TRK / ◄◄** (13) -knappen i högst en sekund för att hoppa till nästa fil eller *tryck och håll ner* för att spola snabbt framåt eller bakåt. Uppspelning påbörjas när knappen släpps.

Repeat (RPT) (upprepning)

Tryck på **2 RPT /**  -knappen (6) för att spela den nuvarande filen upprepade gånger.

Tryck på **2 RPT /**  igen för att upprepa alla sångerna i den nuvarande mappen. Tryck på **2 RPT /**  en tredje gång för att återgå till normal playback.

Intro Scan (INT) (introduktionsskanning)

Tryck på **3 INT /**  -knappen (7) en enstaka gång för att spela de första 10 sekunderna av varje fil i den nuvarande enheten.

När den önskade filen nås, tryck på **3 INT /**  igen för att stoppa skanningen och spela den valda filen.

Random (RDM (slumpmässigt))

Tryck på **4 RDM /**  -knappen (8) för att slumpmässigt spela alla filerna i den nuvarande mappen. Tryck på **4 RDM /**  igen för att återgå till normal playback.

Navigeringsmappar

Tryck på **5**  /  -knappen (9) för att flytta till föregående mapp och börja spela den första sången i mappen. Tryck på  /  -knappen (10) för att hoppa till nästa mapp och börja playback av den första sången i den mappen.

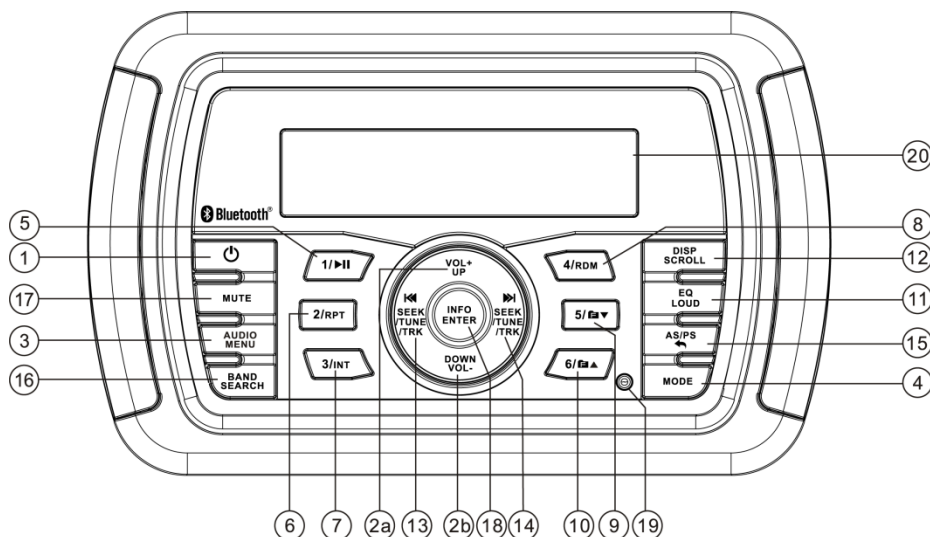
Alternativ bildskärmsinformation

Tryck på **DISP/SCROLL**-knappen (12) för att ändra bildskärmsinformationen från att som standard visa filnamnet till att visa Artist/sångtitel på dubbla rader.

MP3/WMA Directory Search (katalogsökning)

1. Tryck på **BAND/SEARCH** -knappen (16) för att komma in i katalogsökningssläget.
2. LCD-panelen kommer att visa nuvarande katalogs mapplista. Tryck på **BAND/SEARCH** -knappen för att se listan på katalogmappar.
3. Navigera i mapplistan genom att trycka på **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼** -knapparna (2).
4. Tryck på **INFO/ENTER**-knappen för att välja en mapp. LCD-skärmen kommer att visa listan på filerna i denna mapp.
5. Navigera i fillistan genom att trycka på **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼** -knapparna.
6. Tryck på **INFO/ENTER**-knappen för att välja en fil.
7. Använd **AS/PS**  -knappen (15) för att navigera bakåt i listan.

iPod funktion



OBS! Knappsatsens utseende kan variera något beroende på modell och omarbeting.

Enheten är utrustad med en iPod-klar funktion som gör att du kan kontrollera din iPod (om den är kompatibel) via kontrollpanelens knappar. Följande iPod-versioner stöds:

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

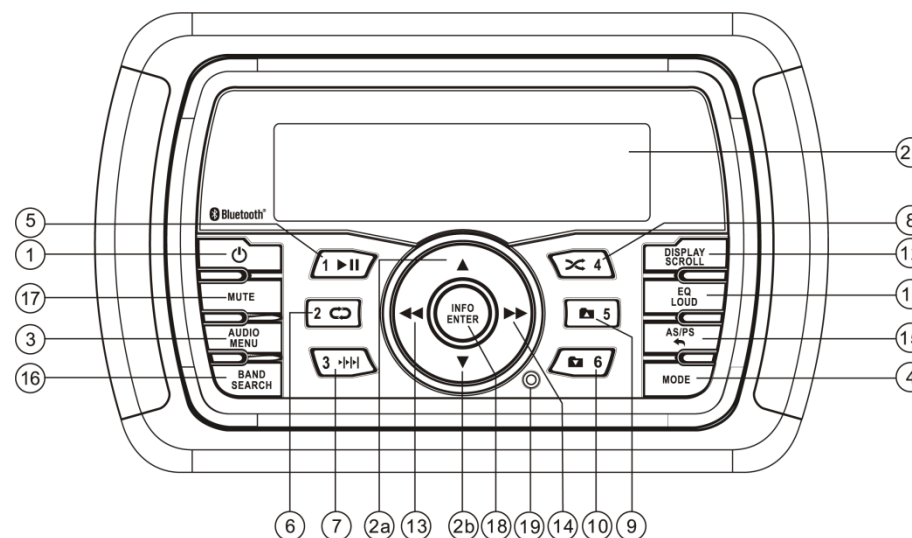
OBS! Tidigare iPod-modeller kanske inte stöds eftersom de inte implementerar kontrollprotokollet för USB. Dessutom stöds inte iPod Shuffle eftersom den inte använder Apples 30-stifts iPod kontakt. Dessa iPod-modeller som inte stöds kan anslutas till radion med hjälp av en av de extra ingångarna (Auxiliary Inputs).

Åtkomst till iPod-läget

Anslut en stödd iPod eller iPhone till USB-kontakten. iPod-ikonen lyser upp i nedre vänstra hörnet på LCD-skärmen när en iPod eller iPhone är ansluten till USB-kontakten.

Musikuppspelning börjar automatiskt.

För att komma till iPod-läget från någon annan källa, tryck på **MODE**-knappen (4) tills "LOADING" visas på skärmen. Om användaren ansluter en iPod som inte innehåller några filer, visar radion ett meddelande när den går in i iPod-läget som anger "no songs (inga låtar)."



Slå på eller av en iPod

Strömförsörjningen till en iPod slås automatiskt på när en iPod ansluts till USB-kontakten, såvitt fordonets startströmbrytare är på. Du kan slå av en iPod genom att bortkoppla den eller genom att slå av fordonets startströmbrytare. När startströmbrytaren slås av, kommer iPod att pausa och sedan, efter två minuter, gå in i viloläge. När en iPod är ansluten, kan dess strömförsörjning inte slås på eller av på själva iPoden.

OBS! En iPod kommer att laddas kontinuerligt när den är i iPod playback mode.

Controlling Playback (kontrollera uppspelning)

Välja spår

Under playback, tryck på **SEEK/TUNE/TRK / ►►**-knappen (14) för att spela nästa spår i den nuvarande kategorin. Tryck på **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀**-knappen (13) två gånger för att spela det föregående spåret. Tryck och håll ner **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** eller **SEEK/TUNE/TRK / ►►**-knapparna (13, 14) för att snabbspola sången bakåt eller framåt.

Pausa playback

Under playback, tryck på **1▶||** -knappen (5) för att pausa iPod-spelaren. "Pause" kommer att visas på LCD-skärmen. Tryck på **1▶||** igen för att återgå till playback.

Upprepad spelning

Under playback, tryck på **2 RPT /**  -knappen (6) för att upprepa den sista sången. "Repeat One" kommer att visas på LCDn. Tryck på **2 RPT /**  igen för att stoppa upprepad playback.

Slumpmässig spelning

Under playback, tryck på **4 RDM /**  -knappen (8) för att spela alla sångerna i den nuvarande kategorin i slumpmässig ordning. Slumpmässig spelning kommer att starta så snart den nuvarande sången har spelats färdigt. "Random On" kommer att visas på LCD-skärmen. Tryck på **4 RDM /**  igen för att stoppa slumpmässig spelning.

OBS! Om du trycker och håller ner  SEEK/TUNE/TRK / ◀◀ eller ▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶-knapparna för att växla från den nuvarande till den föregående eller nästkommande sången, kommer du att gå ut från snabbfram- eller bakspolningsläget.

Alternativ bildskärmsinformation

Tryck på **DISP/SCROLL**-knappen (12) för att ändra skärminformationen från standardläge med enkelradig skärm till artist/sångtitel-läge med dubbelradig skärm.

Search Mode (sökäge)

Tryck på **BAND/SEARCH**-knappen (16) för att komma in i iPod sökläge och välja en av följande sökkriterier: Playlist (spellista), Artist, Album, Song (sång), Genre (stil), Composer (kompositör), Audiobooks (ljudböcker) och Podcasts (podd-sändning) - (i den ordningsföljden).

När sökläge väl är valt, tryck på **INFO/ENTER**-knappen (18) för att bekräfta valet. Använd **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼**-knapparna (2) för att navigera genom olika listurval. Tryck på **INFO/ENTER** (18) för att göra ditt slutgiltiga val. Använd **AS/PS**-knappen  (15) för att navigera bakåt i listan.

BLUETOOTH FUNKTION

Enheten innehåller inbyggd Bluetooth-teknik som gör att du kan ansluta denna huvudenhet trådlöst till Bluetooth-enheter för direktströmning av ljuduppspelningar.

Angående Bluetooth-teknik

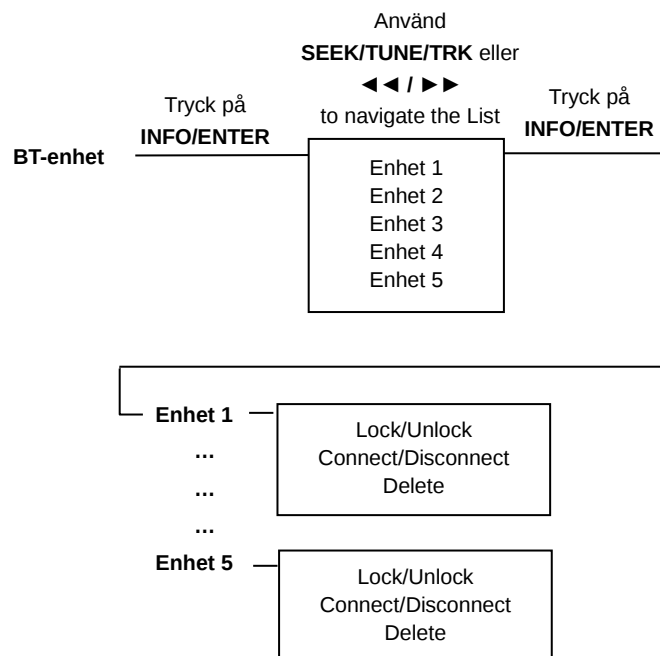
Bluetooth (Blåtand) är en trådlös kortdistans radioteknik. Den sänder i frekvensområdet 2,4 GHz och överför tal och data vid hastigheter upp till 2,1 Mbit/s över ett avstånd på *upp till* 10 meter.

Bluetooth-menyalternativ

OBS! Var god notera att några av Bluetooth-menyns alternativ endast är tillgängliga när enheten är i Bluetooth Audio läge.

Tryck och håll ner **AUDIO/MENU**-knappen (3) för att komma in i menyns ändringsläge. Tryck upprepade gånger på **VOL+ UP / ▲** eller **DOWN VOL- / ▼**-knapparna (2) för att komma fram till "Bluetooth On/Off" funktionen på menyn. Tryck på **INFO/ENTER**-knappen (18) för att slå på eller av Bluetooth-funktionen. Följande menyalternativ är tillgängliga när enheten är i Bluetooth-läge.

- Bluetooth Pair (Bluetooth parkoppling) <ENTER>: Tryck på **INFO/ENTER**-knappen för att påbörja parkoppling med en Bluetooth-klar enhet i parkopplingsläge.
- Bluetooth Device (Bluetooth-enhet): Tryck på **INFO/ENTER**-knappen för att se en lista på tidigare parkopplade mobiltelefonmodeller. Tryck på **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** eller **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶**-knapparna (13, 14) för att se enheter på listan. Du kan inte ta bort en enhet som är aktivt ansluten. Tryck på **INFO/ENTER**-knappen för att välja en enhet. Tryck på **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** eller **▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶**-knapparna för att välja Lock/Unlock (lås/lås upp), Disconnect (koppla bort) eller Delete (ta bort) för enheten.
 - Lock/Unlock (lås/lås upp): Enheten kan lagra upp till fem andra enheter för BT-förbindelse. Enheterna lagras i FIFO (First In First Out)-ordning. För att förhindra att en enhet stöts ut från listan när mer än fem enheter används, måste du låsa enheten. För att låsa/låsa upp en enhet, tryck på **INFO/ENTER**-knappen för att visa eller ändra på Locked () eller Unlocked () ikonerna.
 - Disconnect (koppla bort): För att koppla bort en parkopplad enhet, tryck på **INFO/ENTER**-knappen för att tillfälligt ta bort BT-förbindelsen. Länken kan kan återupprättas via din mobiltelefonmeny genom att välja enheten för parkoppling.
 - Delete (ta bort): För att ta bort en enhet från listan, tryck på **INFO/ENTER**-knappen.



Parkoppla en Bluetooth-enhet

Innan du börjar, läs användarhandboken för den Bluetooth-enhet du vill para med enheten.

1. Kontrollera att enheten är påslagen och redo att ta emot en signal från radion. Med BT Audio-läget väljer du BT-Pair (parkoppling) i menyn och trycker på INFO / ENTER-knappen för att välja ON. Enheten väntar på att ansluta till en mobilenheten. Med Bluetooth-funktionen på den mobila enheten påslagen, leta efter en Bluetooth-enhet.
2. När Bluetooth-enheten har sökt färdigt, kommer mobilenheten att visa Bluetooth-enhetens namn.
3. Välj enheten. BT AUDIO ikonen () kommer att visas på radions LCD-skärm.
4. Skriv in lösenordet för parkoppling (0000), vid behov.

Efter en lyckad uppkoppling, kan du lyssna på musik som finns lagrad i din Bluetooth-klara enhet via radion.

Svara på telefonsamtal

När du besvarar ett samtal med en ansluten telefon pausar Bluetooth-ljuduppspelningen. Efter att ha avslutat samtalet återupptas Bluetooth-ljuduppspelningen. På vissa telefoner kan det vara nödvändigt att trycka på spelningsknappen (PLAY) för att återuppta uppspelning.

Bluetooth ljud (A2DP)

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) musik är tillgänglig för Bluetooth-klara telefoner när telefonen är ansluten. För att nå Bluetooth-läget och spela sånger som finns lagrade i din mobil, tryck på **MODE**-knappen (4).

När du är i BT-läge, lyser BT  Audio ikonen () upp på LCD-skärmen.

Välj spår

Under playback, tryck på  **SEEK/TUNE/TRK** /  eller  **SEEK/TUNE/TRK** / 

-knappen (13, 14) för att spela föregående eller nästkommande spår.

Pausa playback

Under playback, tryck på -knappen (5) för att pausa BT-ljudspelaren. "BT Audio Pause" kommer att ses på LCD-skärmen. Tryck på  igen för att återgå till playback.

Om du växlar till ett annat läge, kommer mobilen att pausa. Tryck på **MODE**-knappen (4) för att återgå till BT-läge och återuppta playback från mobitelefonens audio.

OBS! Om en Bluetooth-enhet är fränkopplad på grund av att strömmen stängs av eller om enheten kopplas bort av misstag, kommer radion automatiskt att söka efter den matchande Bluetooth-enheten när strömmen kommer tillbaka.

VÅRD OCH UNDERHÅLL

- Håll produkten torr. Om den blir våt, torka den omedelbart. Vätskor kan innehålla mineraler som kan korrodera de elektroniska kretsarna.
- Håll produkten ren från damm och smuts, vilka kan orsaka för tidigt slitage på komponenter.
- Hantera produkten varsamt och med omsorg. Om den tappas kan kretskort och hölje skadas och orsaka att produkten fungerar felaktigt.
- Torka produkten då och då med en fuktad trasa för att hålla den i så gott som nytt skick. Använd inte fräna kemikalier, lösningsmedel eller kraftiga rengöringsmedel för att rengöra produkten.
- Använd och förvara produkten endast i normal temperatur. Hög temperatur kan förkorta livslängden på elektroniska enheter, skada batterier och förvränga eller smälta plastdelar.

Tändsystemet

Den vanligaste källan till störningar i mottagningen är tändsystemet. Detta händer när radion placeras nära tändsystemet (motorn). Denna typ av störning kan lätt upptäckas eftersom den varierar i tonhöjdsintensitet i takt med motorns hastighet

Vanligtvis kan tändstörningar undertryckas avsevärt genom att använda en högspänningståndtråd med radiofrekvensundertryckning och ett suppressormotstånd i tändsystemet. (De flesta fordon använder denna tråd och motstånd, men det kan vara nödvändigt att kontrollera dem för korrekt drift.) En annan metod för undertryckning är användningen av extra störningssuppressorer. Dessa kan erhållas i de flesta affärer som säljer CB/A-radio- eller elektronikdelar.

Radiostörningar

Radiomottagning i en mobil miljö är väldigt annorlunda än mottagning i en stationär miljö (hemma). Det är väldigt viktigt att förstå skillnaden.

AM-mottagningen försämras när den passerar under en bro eller när den passerar under högspänningsledningar. Även om AM-mottagning är utsatt för omgivningsstörningar, har den förmågan att tas emot på långa avstånd. Detta beror på att sändningssignalerna följer jordens krökning och reflekteras tillbaka av de övre atmosfärlagren.

FELSÖKNING

Symptom	Orsak	Lösning
Ingen strömförsörjning	Fordonets tillbehörsbrytare är inte på	Om strömförsörjningen är korrekt ansluten till fordonets tillbehörsterminal, vrid tändnyckeln till "ACC."
	Säkringen har gått	Byt säkring
Inget ljud	Volymen är för låg	Justera volymen till hörbar nivå.
	Ledningarna är inte anslutna korrekt	Kontrollera ledningsdragningen.
Funktionsknapparna fungerar inte	Den inbyggda mikroprocessorn fungerar inte bra pga av störningar	Tryck på Reset-knappen (19).
Kan inte få in en radiostation; automatisk sökning fungerar inte	Antennkabeln är inte ansluten	Sätt fast antennkabeln ordentligt.
	Signalerna är för svaga	Välj en station manuellt.

SPECIFIKATIONER

FM radio

Frekvenstäckning (USA)	87,5 – 107,9 MHz
Frekvenstäckning (Europa, Kina, Latinamerika, Australien)	87,5 - 108 MHz
Frekvenstäckning (Japan).....	76 - 90 MHz
Frekvenstäckning (Ryssland).....	87,5 - 108 MHz och 65 - 74 MHz
Känslighet (S/N=30 dB)	4 µV
Bildundertryckning	>45 dB
Stereo separering	>25 dB

AM/MV

Frekvensområde (USA, Latinamerika)	530 - 1710 kHz
Frekvensområde (Europa, Kina, Japan, Ryssland)	522 - 1620 kHz
Frekvensområde (Australien).....	531 - 1629 kHz
Känslighet (S/N=20 dB)	30 dB

Allmänt

Frekvensband (för Bluetooth)	2402-2480 MHz
Maximal utstrålad radioeffekt (för Bluetooth)	5,64 dBm
Driftspänning	DC 12 V
Jordningssystem.....	Negativ jordning
Högtalarimpedans	4 - 8 Ω per kanal
Tonkontroll:	
Bas (vid 100 Hz).....	±14 dB
Diskant (vid 10 kHz)	±13 dB
Uteffekt	22 W x 4
Säkring	15 A (max.)
Chassimått	182 (L) x 52,2 (W) x 173 (H)
Frontpanelmått	188 (L) x 58 (W) x 21 (H)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917