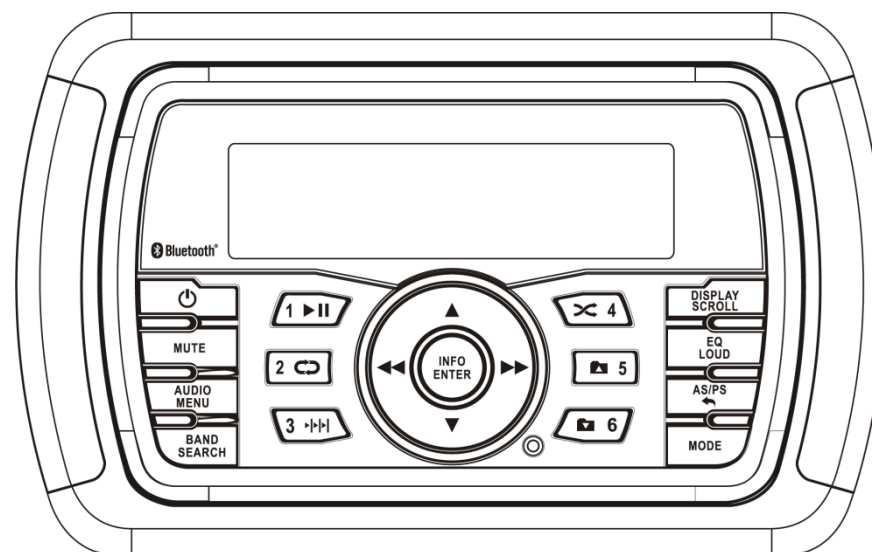
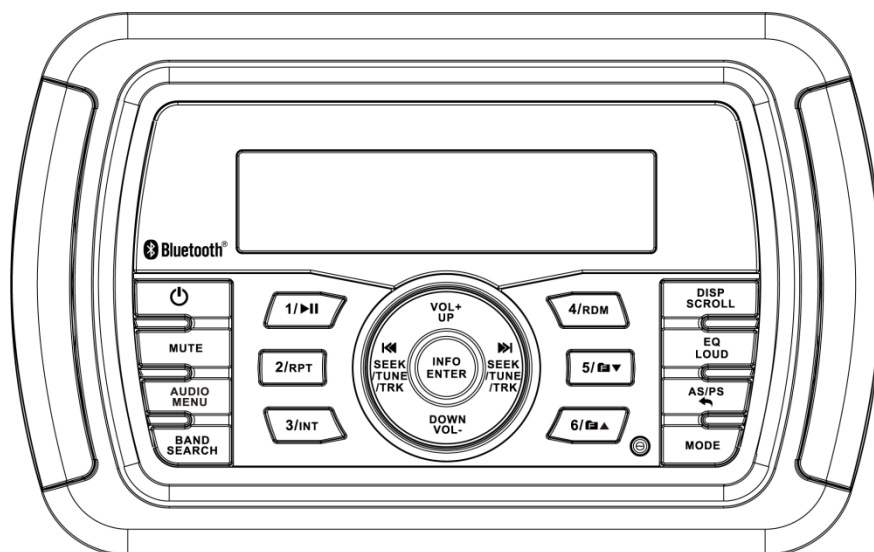


JHD40BT

JHD40BT/JHD40BTBRP/434-1228-01

Installatie- en bedieningshandleiding



INHOUD

INHOUD	2
Waarschuwingen en naleving	1
Inleiding	1
Installatie	2
Bedrading	3
Basishandeling	4
Bediening tuner	7
Bewerking weersband	8
BEDIENING MP3/WMA	9
BEDIENING VAN iPod	11
Bluetooth-werking	12
Zorg en onderhoud	14
Probleemoplossen	14
Specificaties	15

Copyrights en handelsmerken

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Shuffle en iPod Touch zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.

WAARSCHUWINGEN EN NALEVING

Belangrijke veiligheidsinstructies

OPMERKING: *Houd het volumeniveau laag genoeg om bewust te blijven van de omgeving.*

OPMERKING: *GEBRUIK DE JUISTE NETVOEDING! Dit product is ontworpen om met een negatief geaard accusysteem van 12 volt DC te werken.*

FCC-meldingen

WAARSCHUWING! *Veranderingen en modificaties aan deze eenheid die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen, ongeldig maken.*

OPMERKING: *Deze apparatuur is getest en in compliance gevonden met de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen bij een residentiële installatie.*

Deze apparatuur genereert en gebruikt energie door radiofrequentie die het kan uitstralen als het niet volgens de instructies is geïnstalleerd en gebruikt en kan schadelijke storingen veroorzaken aan radiocommunicaties.

Er is echter geen garantie dat de storing niet in een specifieke installatie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisie-ontvangst, dan kan dit worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen. De gebruiker wordt aangemoedigd om te proberen de storing op te lossen via een of meer van de volgende maatregelen:

- richt of plaats de ontvangende antenne opnieuw;
- vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger;
- sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan die waarop de ontvanger is aangesloten;
- raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

INLEIDING

Systeemkenmerken

Kenmerken van het audiosysteem omvatten:

- LCD met witte LED voor achterverlichting
- IPx6 waterdicht
- Alarm Lege accu
- AM/FM WERELD-tuner met 30 voorinstellingen (12 AM, 18 FM)
- Weerband met weeralarm
- Bluetooth (ondersteunt A2DP en AVRCP)
- USB voor afspelen van MP3-/WMA-bestanden
- Gemaakt voor iPod/iPhone (USB-ingang)
- Dempen
- Vooraf ingestelde equalizer - 5 instellingen (Gebruiker > Vlak > Pop > Klassiek > Rock)
- Elektronische bedieningselementen voor Bass, Treble, Balans en Fader
- Uitgangsvermogen 22 W x 4
- Bedrade afstandbediening gereed (JHDHBC)
- 2-Kanalige pre-amp uitgangen lijnniveau
- Hulpingang audio (RCA achter)

Gegevenslijst

- Radio
- Sjabloon uitsnijding installatieopening
- M4 x 0,7 schroeven (x 4)

INSTALLATIE

Voordat u begint

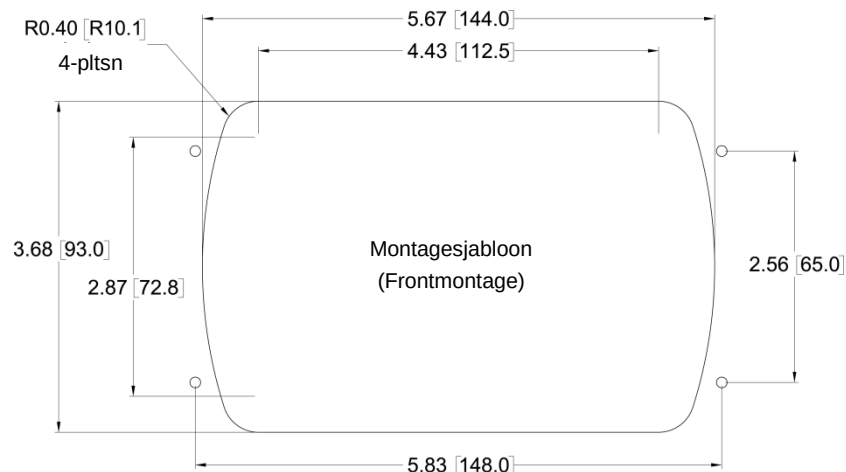
Verwijder, voordat u begint, altijd de negatieve aansluiting van de accu.

Belangrijke opmerkingen

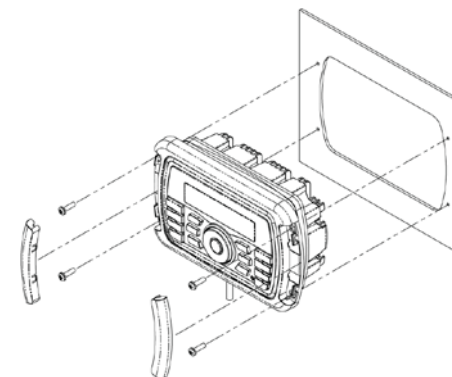
- Test vóór de definitieve installatie, de aansluitingen van de bedrading om te verzekeren dat de eenheid juist is aangesloten en het systeem werkt.
- Raadpleeg uw dichtstbijzijnde dealer als voor de installatie gaten moeten worden geboord of andere modificaties aan uw voertuig moeten worden uitgevoerd.
- Installeer de eenheid waar het niet het rijden kan verstoren en geen passagiers kan verwonden tijdens een plotselinge noodstop.

Frontmontage

1. Gebruik het volgende sjabloon om de installatieopening uit te snijden.



2. Controleer de grote van de opening in het dashboard door de radio erin te schuiven. Als de opening niet groot genoeg, dient u voorzichtig naar behoefte de opening te snijden of te vijlen, tot de radio erin past. Controleer of er voldoende ruimte is achter het dashboard voor de radiobehuizing.
3. Plaats de radio voor de opening in het dashboard, zodat de bedrading door de opening kan worden gevoerd.
4. Volg nauwkeurig het bedradingsschema en zorg dat alle aansluiting stevig zijn om juiste werking te verzekeren.
5. Schakel de eenheid in na voltooiing van de aansluitingen van de bedrading, om de werking ervan te verzekeren (accessoireschakelaar voertuig moet aan zijn). Als de eenheid niet werkt, controleer dan alle bedrading totdat het probleem is opgelost. Zodra goede werking is bereikt, draait u de accessoireschakelaar uit en gaat u door met de definitieve montage van de behuizing.



6. Schuif de radio voorzichtig in de opening en zorg dat de juiste kant opwaarts is.
7. Bevestig de radio aan het dashboard met #6 ronde-kopschroeven (niet meegeleverd).
8. Plaats aan iedere zijde van de radio de panelen terug.
9. Raadpleeg de bedieningsinstructies van de eenheid om de werking van de radio te testen.

De eenheid verwijderen

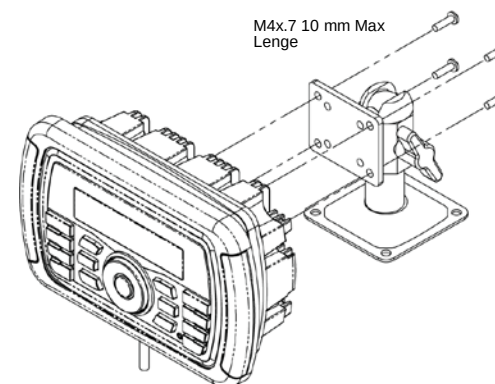
Verwijder de panelen, schroef de installatieschroeven los en trek de radio eruit, om na de installatie van de frontmontage de radio te verwijderen.

Accu opnieuw aansluiten

Als de bedrading is voltooid, dan sluit de negatieve aansluiting van de accu opnieuw aan.

Beugelmontage

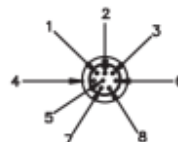
De VOSHD4MNT (afzonderlijk verkocht) is een veelzijdige montagebasis/-beuge voor eenvoudige installatie op de meest vlakke oppervlakken. Gebruik de inbegrepen M4-schroeven om de radio op de beugel aan te sluiten, zoals in de afbeelding hieronder wordt getoond.



OPMERKING: Gebruik alleen de inbegrepen schroeven M4 x 7-10 mm lang.

BEDRADING

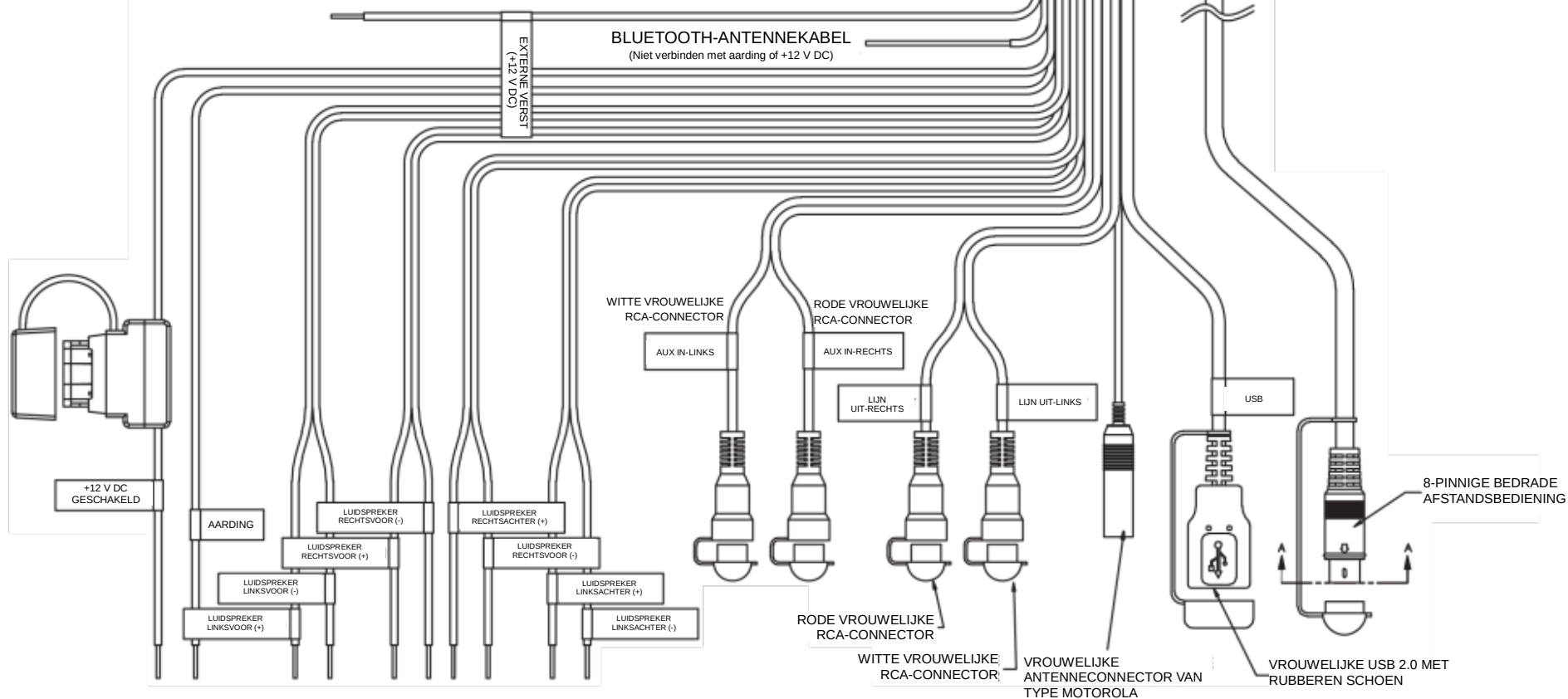
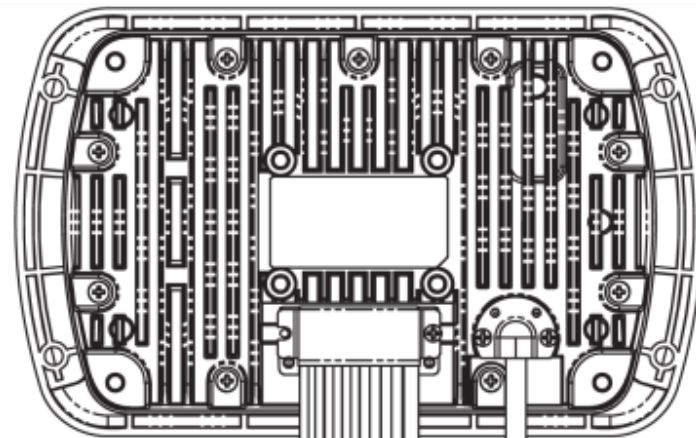
DRAADKLEUR	BESCHRIJVING
GROEN	LUIDSPREKER LINKSACHTER (+)
WIT	LUIDSPREKER LINKSVOOR (+)
GRIJS	LUIDSPREKER RECHTSVOOR (+)
VIOLET	LUIDSPREKER RECHTSACHTER (+)
GROEN/ZWART	LUIDSPREKER LINKSACHTER (-)
WIT/ZWART	LUIDSPREKER LINKSVOOR (-)
GRIJS/ZWART	LUIDSPREKER RECHTSVOOR (-)
VIOLET/ZWART	LUIDSPREKER RECHTSACHTER (-)
BLAUW	EXTERNE VERSTERKER
ZWART	AARDING
ROOD	+12 V GESCHAKELD



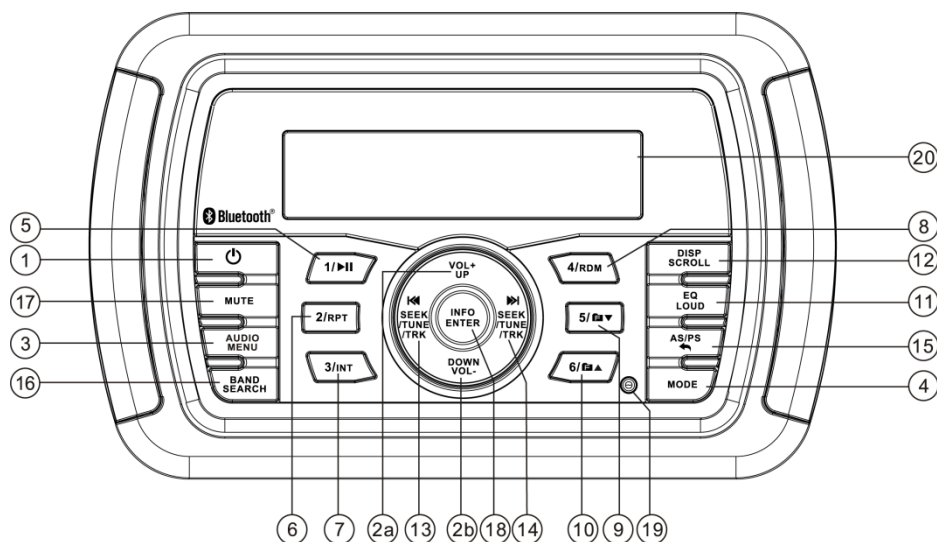
AANZICHT A-A

AANZICHT BEDRADINGSVVOERING

PIN NR.	BESCHRIJVING
1	VOLUME +
2	VOLUME -
3	DEMPEN
4	AARDING
5	AFSTEMMING +
6	AFSTEMMING -
7	MODUS
8	AARDING



BASISHANDELING



OPMERKING: Afhankelijk van het model en de revisie kan het toetsenpaneel iets verschillen qua vorm.

Voeding aan/uit

Druk op de aan/uit-knop (1) op het voorpaneel om de eenheid aan of uit te schakelen.

Volumeregeling

Druk op de knop **VOL+ UP / ▲** (Volume omhoog) (2a) om het volume te verhogen. Druk op de knop

DOWN VOL- / ▼ (volume verlagen) (2b) om het volume te verlagen.

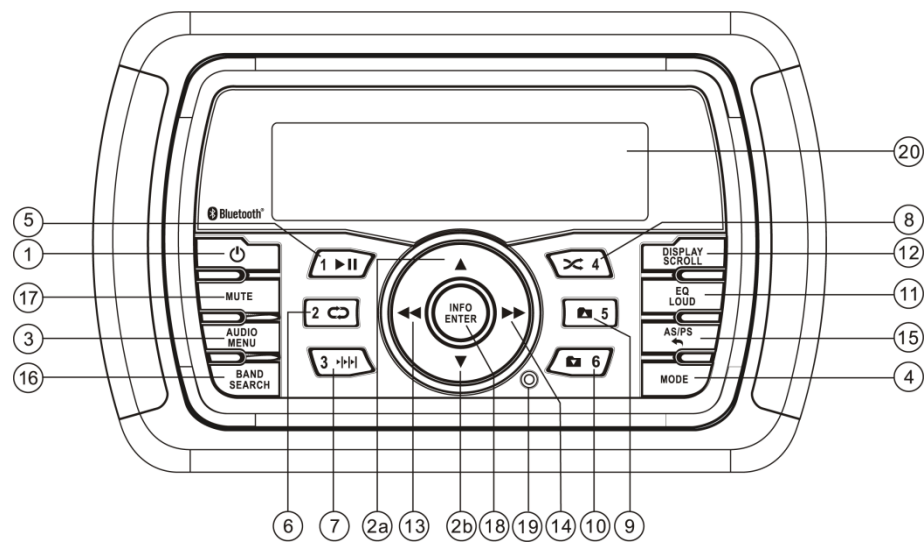
Dempen

Druk op de knop **MUTE** (dempen) (17) op het bedieningspaneel om de audio-uitgang te dempen.

Druk opnieuw op **MUTE** (dempen) om de audio-uitgang naar het vorige niveau te herstellen.

Modus

Druk op de knop **MODE** (modus) (4) op het bedieningspaneel om een andere bedrijfsmodus te selecteren, zoals op het displaypaneel wordt aangegeven. Beschikbare modi omvatten AM/FM Tuner, Weatherband (weersband), iPod, USB, AUX In (optioneel hulpingang) en BT Audio.



Reset

De knop Reset moet voor de volgende redenen worden geactiveerd:

- Initiële installatie van de eenheid als alle bedrading is voltooid
- functieknoppen werken niet
- foutsymbool op het display

Gebruik een balpen of gelijk voorwerp om op de knop **RESET** (19) te drukken. Dit is mogelijk nodig als de eenheid een foutcode weergeeft.

U kunt standaard fabrieksinstellingen herstellen via de functie RESET op het systeemmenu.

Druk bij "RESET naar standaardinstellingen?", op de knop **INFO/ENTER** (18) om deze optie te activeren.

OPMERKING: Afhankelijk van het model en de revisie, kan de locatie van de knop Reset verschillen.

Menu Audio

Druk op de knop **AUDIO/MENU** (3) op het bedieningspaneel om het menu Audio te openen. U kunt door de items van het menu Audio bladeren door herhaaldelijk op de knop **AUDIO/MENU** te drukken. Zodra de gewenste menu-item op het display verschijnt, stelt u die optie in door binnen 5 seconden op de knoppen **VOL+ UP / ▲** of **DOWN VOL- / ▼** (2) (Volume omhoog/Volume omlaag) te drukken. De eenheid sluit automatisch na 5 seconden inactiviteit het menu Audio af. De volgende menu-items kunnen worden afgesteld.

Bass

Gebruik de knoppen **VOL+ UP / ▲** of **DOWN VOL- / ▼** (Volume omhoog/Volume omlaag) om het bereik van het bass-niveau “-6” to “+6” af te stellen.

Treble

Gebruik de knoppen **VOL+ UP / ▲** of **DOWN VOL- / ▼** (Volume omhoog/Volume omlaag) om het bereik van het treble-niveau “-6” to “+6” af te stellen.

Balance

Gebruik de knoppen **VOL+ UP / ▲** or **DOWN VOL- / ▼** (Volume omhoog/Volume omlaag) om de balans tussen de linker en rechter luidsprekers van “L12” (volledig links) naar “R12” (volledig rechts) af te stellen.

Fade

Gebruik de knoppen **VOL+ UP / ▲** or **DOWN VOL- / ▼** (Volume omhoog/Volume omlaag) om de fader tussen de linker en rechter luidsprekers van “R12” (volledig links) naar “F12” (volledig rechts) af te stellen.

Systeemmenu

1. Houd de knop **AUDIO/MENU** (3) langer dan 2 seconden ingedrukt om het systeemmenu te openen.
2. Druk herhaaldelijk op de knoppen **VOL+ UP / ▲** or **DOWN VOL- / ▼** (2) (Volume omhoog/Volume omlaag) om door het systeemmenu te bladeren en het gewenste item te selecteren.
3. Druk op de knoppen **INFO/ENTER** (18) of **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** (zoeken/afstemmen/nmr) of **▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (13, 14) (zoeken/afstemmen/nmr) om het geselecteerde menu-item af te stellen.
4. Druk op de knop **AS/PS** (15) om naar de vorige bewerking terug te keren.

De volgende items kunnen worden afgesteld.

- Key Beep (On/off) (Pieptoon toetsen (aan/uit)) Turn the audible beep On/Off (Hoorbare pieptoon aan-/uitschakelen) (gehoord als functies/knoppen worden geselecteerd).
OPMERKING: de pieptoon uitgeschakeld heeft geen invloed op de hoorbare toon van het batterij-alarm.
- LCD Backlight (LCD-achtergrondverlichting) (1/10 – 10/10): stel de helderheid van het LCD af.
- LCD Contrast (LCD-contrast) (1/10 – 10/10): stel het contrast van de LCD in.

- Tuning Region (USA/Europe/China/Latin/Australia/Russia/Japan) (Afstemmingsregio (V.S./Europa/China/Z-Am/Australië/Rusland/Japan)): stel de frequentieruimte voor diverse regio's in.
- Weather Alert Configure (Configuratie weersalarm): druk op de knop **INFO/ENTER** (18) om opties voor weersalarmeren te zien.
 - Weather Alert (On/Off) (Weersalarm (aan/uit)): bepaalt of de functie voor Alarm weersband is geactiveerd.
 - Alert Volume (Alarmvolume) (1/40 – 40/40): stelt het standaardvolume in voor uitzendingen van weersalarmeren.
- Battery Alarm (On/Off) (batterij-alarm (aan/uit)): controleer de spanning op de ACC-lijn en stuur alarm als de spanning te laag is.
- Battery Auto-Off (On/Off) (Batterij automatisch uit (aan/uit)): schakel de voeding naar de radio automatisch uit als de batterijspanning te laag is.
- Bluetooth Device (Lock/Unlock, Disconnect/Connect, Delete) (Bluetooth-apparaat (vergrendelen/ontgrendelen, loskoppelen/aansluiten, verwijderen)): bekijk, vergrendel en verwijder van een lijst eerdere gepaarde modellen mobiele telefoontoestellen.
- Bluetooth Pair (Bluetooth-koppeling) <ENTER>: kies **INFO/ENTER** om een apparaat te paren.
- Bluetooth (On/Off) (Bluetooth (aan/uit)): kies “Bluetooth On” (Bluetooth aan) of “Bluetooth off” (Bluetooth uit).
- Volume Preset (vooraf ingesteld volume) (1/40 – 40/40): selecteer een automatisch volume voor inschakeling.
- Reset to Defaults (Reset naar standaardinstellingen) <ENTER>: keer de EEPROM terug naar de standaard instellingswaarden van de fabriek. druk op de knop **INFO/ENTER** (18) om te selecteren.

OPMERKING: De menu-opties Bluetooth Pair (Bluetooth-koppeling) en Bluetooth Device (Bluetooth-apparaat) is alleen beschikbaar terwijl de Bluetooth-functie AAN is en de radio in de modus Bluetooth Audio is.

OPMERKING: Een vergrendeld Bluetooth-apparaat zal niet van de lijst worden overschreven.

Handeling batterij-alarm

Als het batterij-alarm is ingesteld op “On” (aan), dan gaat een alarm af (8 pieptonen per 30 sec.) zodra de spanning naar 10,5 V (+/- 0,3 V) daalt. In het LCD-display verschijnt een visuele waarschuwing (Low Batterij (lege batterij)) dat knippert (8 x knipperen per 30 sec.).

OPMERKING: “Off” (uit) is de standaardinstelling voor het batterij-alarm. Als de audio is gedempt of het volume is ingesteld op 0 dan wordt een hoorbare pieptoon niet gehoord.

Equalizer

Druk op de knop **EQ/LOUD** (EQ/Luid) (11) om de egalisatiefunctie in te schakelen en selecteer tussen de vijf vooraf gedefinieerde curven voor bass en treble: User > Flat > Pop > Classical > Rock (gebruiker > vlak > pop > klassiek > rock).

Luidheid

*Houd de knop **EQ/LOUD** (EQ/Luid) (11) ingedrukt om de ware luidheid in/uit te schakelen. Als u op laag volume naar muziek luistert, dan versterkt deze functie de bass-bereiken om voor het karakteristieke menselijke gehoor te compenseren.*

Hulpingang

Ga als volgt te werk om een hulpapparaat te openen:

1. Sluit de draagbare audiospeler aan op de kabels AUX IN die vanaf de achterkant van de radio worden geleid.
2. Druk op de knop **MODE** (modus) (4) om de modus Aux In te selecteren.
3. Druk opnieuw op **MODE** (modus) om de modus Aux In te annuleren en naar de volgende modus te schakelen.

Liquid Crystal Display (LCD)

De huidige frequentie en geactiveerde functies worden op het LCD-paneel (20) getoond.

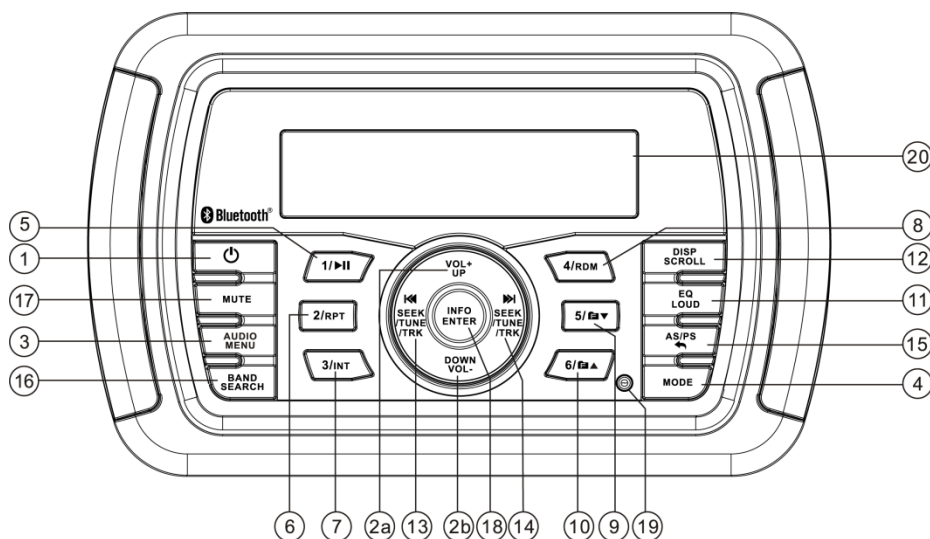
OPMERKING: *LCD-panelen hebben mogelijk langere tijd nodig om te reageren als zij voor een langere periode aan koude temperaturen worden onderworpen. Daarnaast kan de zichtbaarheid van de nummers op het LCD-scherm iets verminderen. Zodra de temperatuur naar een normaal bereik stijgt, zal het LCD-scherm naar normaal terugkeren.*

Sneltoets voor snel afsluiten

Druk in de volgende modi en condities op de knop **AS/PS**  (15) gedurende < 3 seconden om de huidige bewerking snel af te sluiten zonder op de standaard time-out van het systeem te wachten:

- bediening systeemmenu
- zoekmodus
- bediening audiomenu

BEDIENING TUNER



OPMERKING: Afhankelijk van het model en de revisie kan het toetsenpaneel iets verschillen qua vorm.

Selecteer een band

Druk op de knop **BAND/SEARCH** (band/zoeken) (16) om tussen drie FM-banden en twee AM-(MW-)banden te wisselen.

Handmatige afstemming

Druk op de knoppen **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** (zoeken/afstemmen/nmr) of **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** (zoeken/afstemmen/nmr) (13, 14) om stapsgewijs omhoog/omlaag zenders te zoeken.

Automatisch afstemming zoeken

Druk op de knoppen **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** (zoeken/afstemmen/nmr) of **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** (zoeken/afstemmen/nmr) (13, 14) om automatisch naar de volgende of vorige sterke zender te zoeken.

Vooraf ingestelde stations

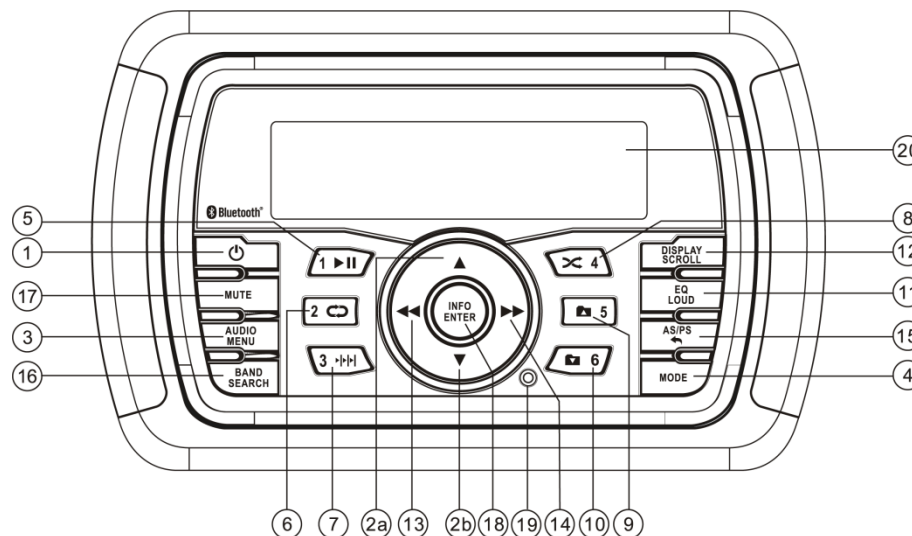
Zes genummerde, vooraf ingestelde knoppen slaan voor elke band zenders op en roepen deze weer op.

Een zender opslaan

Selecteer, indien nodig, een band en selecteer daarna een zender. *Houd gedurende twee seconden een vooraf ingestelde knop (5-10) ingedrukt.* Het vooraf ingestelde nummer verschijnt op het display.

Een zender oproepen

Selecteer, indien nodig, een band. Druk op een vooraf ingestelde knop (5-10) om de overeenkomende opgeslagen zender te selecteren.



Automatische opslaan/Vooraf ingestelde scan (AS/PS ◀)

Automatisch opslaan

Selecteer een AM- of FM-band. *Houd gedurende meer dan drie seconden de knop AS/PS ◀ (15) ingedrukt* om automatisch sterke zenders te selecteren en ze in alle banden op te slaan. De nieuwe zenders vervangen alle zenders die al in die band zijn opgeslagen.

OPMERKING: Tijdens Auto Store (AS) (automatisch opslaan) gaat de tuner standaard naar de modus "Local" (lokaal) terwijl het de band aanvankelijk scant. Nadat de gehele band een keer is gescand, wordt de eenheid voor alle opvolgende afstemming van Auto Store (automatisch opslaan) naar de modi voor "Distant" (ver) geschakeld.

Vooraf ingestelde scan

Selecteer, indien nodig, een band. Druk op de knop **AS/PS** ◀ (15) om zenders te scannen die in alle banden zijn opgeslagen.

De eenheid zal bij elke vooraf ingestelde zender tien seconden pauzeren. Druk opnieuw op **AS/PS** ◀ om het scannen te stoppen als de gewenste zender is bereikt.

BEWERKING WEERSBAND

De weersband openen

Druk op de knop **MODE** (modus) (4) om de modus Weather band (weersband) te openen.

Wat is de NOAA-weersradio?

NOAA is een nationaal systeem dat 24 uur per dag lokale noodweerinformatie uitzendt. Het Amerikaanse netwerk heeft meer dan 530 zenders die de 50 staten dekken, evenals de nabije kustwateren, Puerto Rico, de Amerikaanse Maagdeneilanden en de Amerikaanse territoria in de Stille Oceaan.

Elke lokaal gebied heeft zijn eigen zendstation en er worden in totaal zeven zendfrequenties gebruikt: 162.400 MHz (K2), 162.425 MHz (K4), 162.450 MHz (K5), 162.475 MHz (K3), 162.500 MHz (K6), 162.525 MHz (K7) en 162.550 MHz (K1).

Hoeveel zenders kan ik naar verwachting ontvangen?

Gezien de uitzendingen betrekking hebben op het lokale weer en informatie, is het zendvermogen meestal erg laag (lager dan AM- of FM-zenders). Dit betekent dat u meestal maar één zender ontvangt, tenzij u op de rand van twee of meer zendsignalen bent. U zult hooguit twee of drie ontvangen, maar dit gebeurt zelden.

Is het mogelijk dat ik geen zenders kan ontvangen?

Afhankelijk van de locatie, is het mogelijk dat een zeer zwak signaal of helemaal geen signaal wordt ontvangen. Ook, net als bij AM- en FM-signalen, zijn signalen van weersbanden onderworpen aan omgevende condities, weer, obstructies van het signaal door heuvels of bergen, enz. Als geen NOAA-signaal worden gevonden/ontvangen, dan scant de tuner elke 30 sec. alle zeven NOAA-frequenties.

Hoe weet ik dat ik op de weersband ben afgestemd?

Als u de weersband selecteert, dan verschijnt op het displaypaneel de pictogram "WB", samen met de huidige kanaalindicatie. Druk op de knoppen **◀ SEEK/TUNE/TRK / ▶** of **▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶** (zoeken/afstemmen/nmr) (13, 14) om elk van de zeven kanalen af te stemmen totdat u de uitzending van de zender van de weersband in uw gebied vindt.

NOAA-weersalarm

De functie Weather Alert (weersalarm) voegt een extra niveau van gebruikersveiligheid toe door gedurende 60 seconden automatisch van de huidige functiemodus naar weersband te schakelen als een NOAA-waarschuwingston (1050 Hz) wordt ontvangen/gedetecteerd. Als gedurende 60 seconden geen extra waarschuwingston wordt ontvangen, dan schakelt de eenheid terug naar de laatst bekende functiemodus.

De functie Weather Alert (weersalarm) kan via de knop Audio/Menu "aan" of "uit" worden geschakeld, zoals op pagina vijf wordt beschreven. Wanneer "ON" (aan), blijft de weerstuner actief, zelfs als de radio is uitgeschakeld (zolang de voeding op de radio wordt toegepast). Als een weersalarm wordt uitgegeven, dan schakelt de radio aan en speelt het gedurende 120 seconden het bericht af. Daarna schakelt het weer uit en keert het terug naar de modus voor bewaking van het weersalarm.

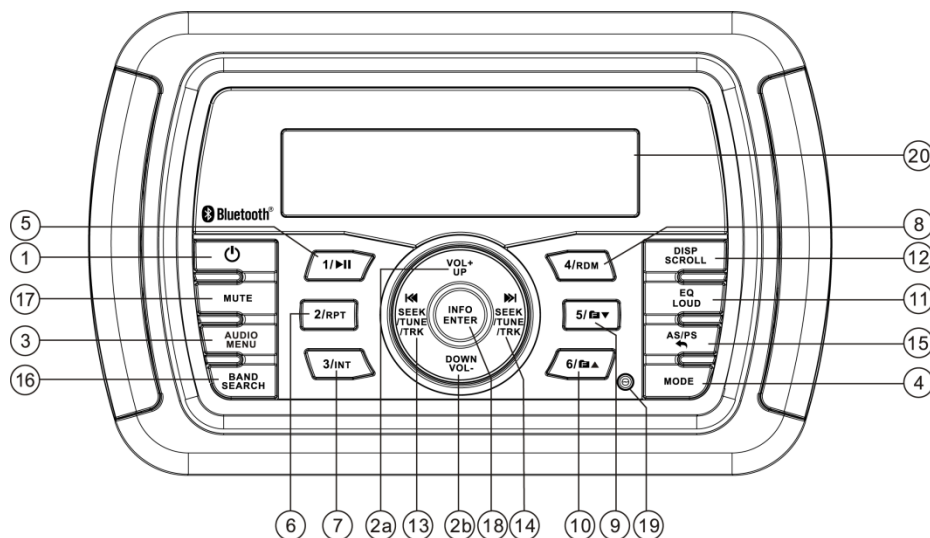
De radio reageert niet op weersalarmen als de radio uit is en het schakelt ook niet automatisch naar de weersband als een alarm wordt uitgegeven.

OPMERKING: als de eenheid is geprogrammeerd voor enkele andere regio's buiten de V.S. Dan worden de WB-functies uitgeschakeld

Weersbandfrequenties

Frequentie (MHz)	Voorinstelling
162.400	2
162.425	4
162.450	5
162.475	3
162.500	6
162,525	7
162.550	1

BEDIENING MP3/WMA



OPMERKING: afhankelijk van het model en de revisie kan het toetsenpaneel iets verschillen qua vorm.

Vereisten MP3-/WMA-bestanden

Deze eenheid kan MP3 (MPEG1, 2, 2,5 Audiolaag 2/3) en WMA (versie 7/8/9) afspelen.

Mediavereisten

De volgende indelingen zijn beschikbaar voor de media die in deze eenheid worden gebruikt.

Het maximale aantal tekens dat voor de bestandsnaam wordt gebruikt, inclusief het scheidingsteken (".") en de extensie van drie tekens worden tussen haakjes aangegeven.

- ISO 9660 Niveau 1 (11 tekens)
- ISO 9660 Niveau 2 (31 tekens)
- Joliet (31 tekens)
- Romeo (31 tekens)

De media die op deze eenheid reproduceerbaar is, heeft de volgende beperkingen:

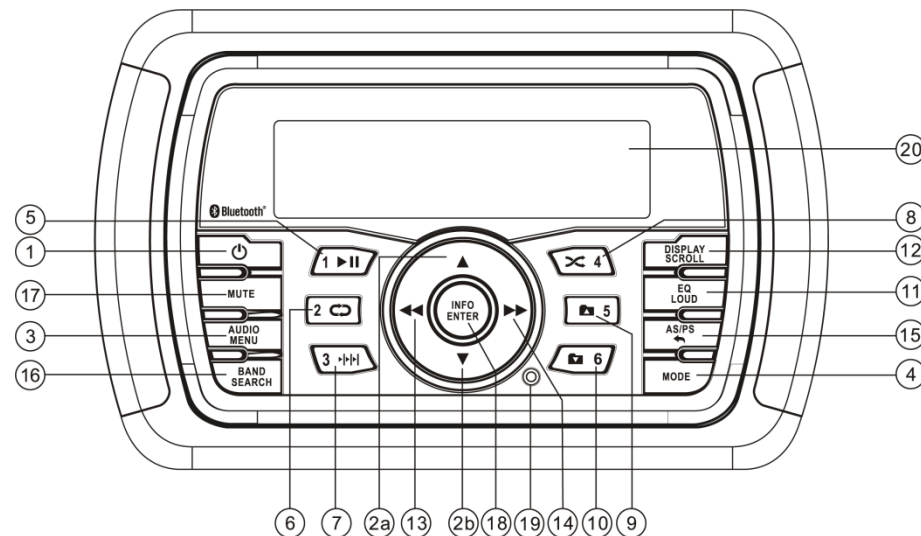
- maximaal aantal genestelde mappen: 8
- maximaal aantal bestanden per apparaat: 999
- maximaal aantal mappen per apparaat: 99

Gebruik de volgende instellingen bij het comprimeren van audiogegevens in MP3-gegevens met de MP3-encoder.

- Bit-overdrachtssnelheid: 32 - 320 kbps
- Maximale bestands-/mappen-naam: 64 bytes

ID3-ondersteuning

Deze eenheid ondersteunt ID3-tagversies 1.0, 1.1, 2.0 en 2.3 (max 32 bytes).



Een USB-apparaat installeren

Plaats uw USB-station in de USB-connector die vanaf de achterkant van de radio is geleid.

De eenheid zal automatisch naar MP3- en WMA-bestanden zoeken op het apparaat en deze afspelen. U kunt de USB-modus openen vanuit een andere modus door op de knop **MODE** (modus) (4) te drukken.

WAARSCHUWING: Verwijder het USB-apparaat niet als de modus **USB PLAY (USB afspelen)** actief is. Druk op **MODE (modus) (4)** om naar een ander modus te schakelen alvorens het apparaat te verwijderen.

Afspelen regelen

Pauze/afspelen

Druk op de knop **1**  (5) om het afspelen uit te stellen. Druk opnieuw op de knop **1**  (5) om het afspelen voort te zetten.

Nummer selecteren

Druk gedurende minder dan een seconde op de knop **▶▶** **SEEK/TUNE/TRK** / **▶▶** (14) or **◀◀** **SEEK/TUNE/TRK** / **◀◀** (13) (zoeken/afstemmen/nmr) om naar het volgende bestand door te gaan of *houd het ingedrukt* om snel vooruit of snel achteruit te gaan. Zodra de knop wordt losgelaten begint het afspelen.

Herhalen (RPT) (hrh)

Druk op de knop **2** **RPT** /  (2 hrh) (6) om het huidige bestand continu af te spelen. Druk opnieuw op **2** **RPT** /  (2 hrh) om alle nummers in de huidige map weer te herhalen. Druk een derde keer op **2** **RPT** /  (2 hrh) om naar normaal afspelen terug te keren.

Introsan (INT)

Druk een keer op de knop **3** **INT** /  (7) om de eerste 10 seconden van elk bestand in het huidige apparaat af te spelen.

Druk, als het gewenste bestand is bereikt, opnieuw op **3** **INT** /  om de scan te stoppen en het geselecteerde bestand af te spelen.

Willekeurig (RDM) (wkg)

Druk op de knop **4** **RDM** /  (4 wkg) (8) alle bestanden in de huidige map willekeurig af te spelen. Druk opnieuw op **4** **RDM** /  (4 wkg) om naar normaal afspelen terug te keren.

Door mappen bladeren

druk op de knop **5**  /  (9) om naar de volgende map te gaan en vanaf het eerste nummer in de map het afspelen te starten. Druk op de knop **6**  /  (10) om naar de volgende map door te gaan en vanaf het eerste nummer in de map het afspelen te starten.

Alternatieve display-informatie

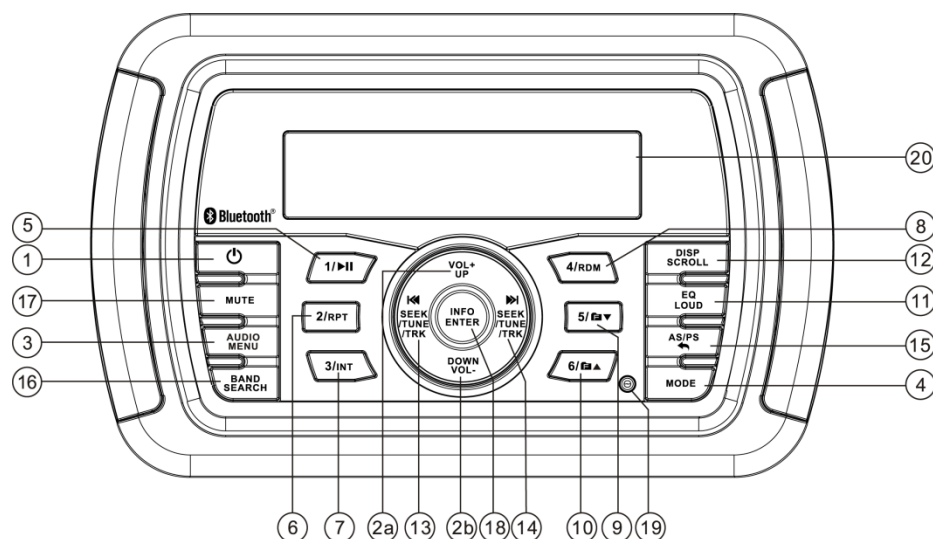
Druk op de knop **DISP/SCROLL** (12) om de display-informatie van de standaarddisplay van de bestandsnaam naar de dubbelregelige displaymodus Artist/Song Title (artiest/nummertitel) te veranderen.

Zoekopdracht MP3-/WMA-directory

1. Druk op de knop **BAND/SEARCH** (band/zoeken) (16) om de modus Directory search (zoekopdracht directory) te openen.
2. De LCD geeft de mappenlijst voor de huidige directory weer. Druk op de knop **BAND/SEARCH** (band/zoeken) om de mappenlijst van de directory te bekijken.
3. Blader door de mappenlijst door op de knoppen **VOL+ UP** /  of **DOWN VOL-** /  (volume omhoog of volume omlaag) (2) te drukken.
4. Druk op de knop **INFO/ENTER** om een map te selecteren. De LCD geeft de bestandenlijst binnen die map weer.

5. Blader door de bestandenlijst door op de knoppen **VOL+ UP** /  of **DOWN VOL-** /  (volume omhoog of volume omlaag) (2) te drukken.
6. Druk op de knop **INFO/ENTER** om een bestand te selecteren.
7. Gebruik de knop **AS/PS**  (15) om omgekeerd door de lijst te bladeren.

BEDIENING VAN iPod



OPMERKING: afhankelijk van het model en de revisie kan het toetsenpaneel iets verschillen qua vorm.

Deze eenheid is uitgerust met een functie iPod ready (iPod gereed) waarmee u uw iPod (indien compatibel) kunt bedienen via de knoppen op het bedieningspaneel. De volgende iPod-versies worden ondersteund:

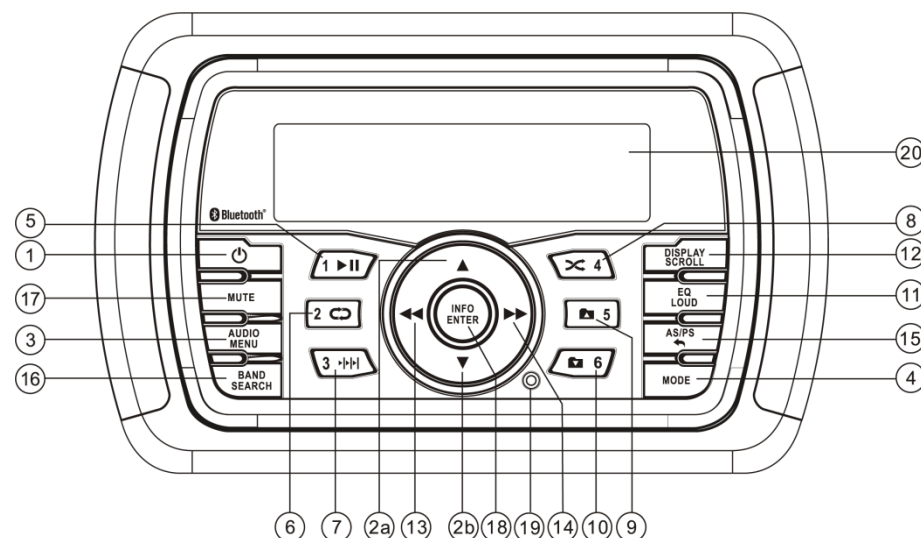
- iPod Nano 5G,
- iPod Classic
- iPhone 4, 4S
- iPod Touch 3G, 4G

OPMERKING: Oudere modellen van iPod worden mogelijk niet ondersteund omdat zij niet het USB-bedieningsprotocol implementeren. Ook wordt de iPod shuffle niet ondersteund omdat deze niet de 30-pinnige Apple iPod-connector gebruikt. Deze niet-ondersteunde iPod-modellen kunnen via een van de hulpingangen op de radio worden aangesloten.

iPod-modus openen

Sluit een ondersteunde iPod of iPhone aan op de USB-connector. In de hoek linksonder van de LCD brandt de iPod-pictogram brand als een iPod of iPhone op de USB-connector is aangesloten. Het afspelen van muziek start automatisch.

Druk, om van een andere bron de iPod-modus te openen, op de knop **MODE** (modus) (4) totdat "LOADING" (bezig met laden) op het display verschijnt. **Als de gebruiker een iPod zonder bestanden aansluit, dan geeft de radio een bericht weer met "No Songs" (geen nummers) als de radio in de iPod-modus gaat.**



De iPod in-/uitschakelen

De voeding van de iPod wordt automatisch uitgeschakeld als de iPod op de USB-connector wordt aangesloten en voor zolang de ontsteking van het voertuig is ingeschakeld. U kunt de iPod uitschakelen door het te verwijderen of door de ontsteking uit te schakelen. Als de ontsteking is uitgeschakeld, zal de iPod pauzeren en na 2 minuten in de sluimermodus gaan. Terwijl de iPod is aangesloten, kan de voeding niet worden vanaf de iPod zelf in- of uitgeschakeld.

OPMERKING: de iPod wordt continu opgeladen terwijl de iPod in de afspeelmodus is.

Afspelen regelen

Nummers selecteren

Druk, tijdens het afspelen, op de knop **SEEK/TUNE/TRK / ►►** (zoeken/afstemmen/nmr) (14) om het volgende nummer in de huidige categorie af te spelen. Druk twee keer op de knop **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** (zoeken/afstemmen/nmr) (13) om het vorige nummer af te spelen. Houd de knoppen **SEEK/TUNE/TRK / ◀◀** of **SEEK/TUNE/TRK / ►►** (zoeken/afstemmen/nmr) (13, 14) ingedrukt om het nummer snel achteruit/vooruit af te spelen.

Afspelen pauzeren

Druk, tijdens het afspelen, op de knop **1▶||** (5) om de iPod-speler te pauzeren. Op de LCD verschijnt "Pause"

(pauze). Druk opnieuw op **1▶||** om het afspelen voort te zetten.

Afspelen herhalen

Druk, tijdens het afspelen, op de knop **2 RPT /**  (2 hrh) (6) om het huidige nummer te herhalen. Op de LCD verschijnt "Repeat One" (Een herhalen). Druk opnieuw op **2 RPT/**  (4 hrh) om naar herhaald afspelen te stoppen.

Willekeurig afspelen

Druk tijdens het afspelen op de knop **4 RDM /**  button (4 wkg) (8) om alle nummers in de huidige categorie in willekeurige volgorde af te spelen. Willekeurig afspelen begint zodra het huidige nummer is afgespeeld. Op de LCD verschijnt "Random On" (Willekeurig aan). Druk opnieuw op **4 RDM/**  (4 wkg) om willekeurig afspelen te stoppen.

OPMERKING: Als u de knoppen **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀ of ▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (zoeken/afstemmen/nmr) ingedrukt houdt om van het huidige nummer naar het vorige/volgende nummer te gaan, dan sluit u de modus voor snel achteruit/snel vooruit af.

Alternatieve display-informatie

Druk op de knop **DISP/SCROLL** (12) om de display-informatie van de eenregelige standaarddisplay naar de dubbelregelige displaymodus Artist/Song Title (artiest/nummertitel) te veranderen.

Zoekmodus

Druk op de knop **BAND/SEARCH** (band/zoeken) (16) om de iPod-zoekmodus te openen en kies van de volgende zoekcriteria: Playlist, Artist, Album, Song, Genre, Composer, Audiobooks en Podcasts (afspeellijst, artiest, album, nummer, genre, componist, audioboeken en podcasts) (opeenvolgend).

Druk, wanneer de zoekmodus is geselecteerd, op de knop **INFO/ENTER** (18) om de selectie te bevestigen. Gebruik de knoppen **VOL+ UP / ▲** of **DOWN VOL- / ▼** (volume omhoog/omlaag) (2) om door de diverse lijstselecties te bladeren. Druk op **INFO/ENTER** (18) om uw definitieve selectie te maken. Gebruik de knop **AS/PS**  (15) om omgekeerd door de lijst te bladeren.

BLUETOOTH-WERKING

De eenheid bevat een ingebouwde Bluetooth-technologie waarmee u draadloos deze hoofdeenheid op Bluetooth-apparaten kunt aansluiten om audio afspelen te streamen.

Info over Bluetooth-technologie

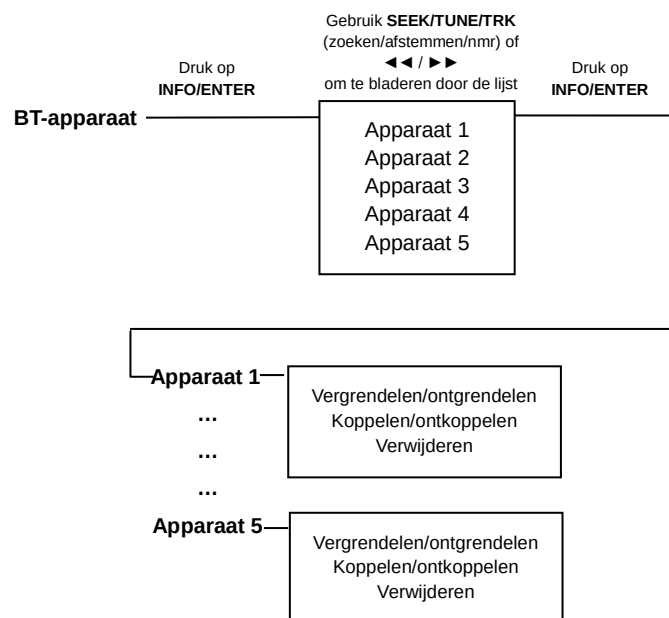
Bluetooth is een draadloze radiotechnologie met kort bereik; Bediening in het frequentiebereik van 2,4 GHz zendt spraak en gegevens op snelheden tot 2,1 Mbit/s over een bereik tot 10 meters.

Bluetooth-menu-opties

OPMERKING: Let op dat sommige Bluetooth-menu-opties alleen beschikbaar zijn als de eenheid in de Bluetooth-audio-modus is.

Houd de knop **AUDIO/MENU** (3) ingedrukt om het menu van de afstellingsmodus te openen. Druk herhaaldelijk op de knoppen **VOL+ UP / ▲** of **DOWN VOL- / ▼** (volume omhoog/omlaag) (2) om de menufunctie "Bluetooth On/Off" (Bluetooth aan/uit) te openen. Druk op de knop **INFO/ENTER** button (18) om de Bluetooth-functie aan of uit te schakelen. Als de eenheid in Bluetooth-modus is, dan zijn de volgende menu-opties beschikbaar.

- Bluetooth Pair (Bluetooth-koppeling) <ENTER>: Druk op de knop **INFO/ENTER** om in pairing-modus het koppelen met een apparaat te beginnen waarbij Bluetooth is ingeschakeld.
- Bluetooth-apparaat: Druk op de knop **INFO/ENTER** om een lijst van eerder gekoppelde modellen van mobiele telefoontoestellen te bekijken. Houd de knoppen **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀ of ▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (zoeken/afstemmen/nmr) (13, 14) ingedrukt om apparaten in de lijst te bekijken. U kunt niet een apparaat verwijderen dat op actieve wijze is aangesloten. Druk op de knop **INFO/ENTER** om het apparaat te selecteren. Druk op de knoppen **◀◀ SEEK/TUNE/TRK / ◀◀ of ▶▶ SEEK/TUNE/TRK / ▶▶** (zoeken/afstemmen/nmr) om voor dit apparaat de opties Lock/Unlock (vergrendelen/ontgrendelen), Disconnect (loskoppelen) of Delete (verwijderen) te selecteren.
- Vergrendelen/ontgrendelen: De eenheid kan tot 5 apparaten voor BT-verbinding opslaan. De apparaten worden in de volgorde van FIFO (first in first out) opgeslagen. Om te voorkomen dat een apparaat uit de lijst wordt verwijderd als meer dan 5 apparaten worden gebruikt, dan moet u het apparaat vergrendelen. Druk, om een apparaat te vergrendelen/ontgrendelen, op de knop **INFO/ENTER** om de pictogram Vergrendeld () of Ontgrendeld () weer te geven/te wijzigen.
- Loskoppelen: druk om een gekoppeld apparaat los te koppelen, op de knop **INFO/ENTER** om de BT-koppeling tijdelijk te verwijderen. De koppeling kan via uw telefoonmenu worden hersteld door de eenheid voor aansluiting te selecteren.
- Verwijderen: druk, om een apparaat van de lijst te verwijderen, op de knop **INFO/ENTER**.



Een Bluetooth-apparaat koppelen

Raadpleeg, voordat u begint, de gebruikershandleiding voor het Bluetooth-apparaat waarmee u de eenheid wilt koppelen.

1. Zorg dat het apparaat aanstaat en klaar is om een signaal te ontvangen van de eenheid. Kies met de BT-audiomodus van het menu de optie BT Pair (BT-koppeling) en druk op de knop **INFO/ENTER** om AAN te selecteren. De eenheid wacht op de verbinding met een mobiel apparaat. Zoek voor een Bluetooth-apparaat terwijl de Bluetooth-functie van het mobiele apparaat is ingeschakeld.
2. Als het Bluetooth-apparaat klaar is met zoeken, zal het mobiele apparaat de naam van het Bluetooth-apparaat weergeven.
3. Selecteer de eenheid. De pictogram BT AUDIO () wordt op de LCD van de radio weergegeven.
4. Voer, indien verzocht, het koppelingswachtwoord (0000) in.

Na succesvol verbinding te maken, kunt u via de radio naar muziek luisteren die op uw Bluetooth-apparaat is opgeslagen.

Een telefoongesprek beantwoorden

Als u met een aangesloten telefoon een gesprek wilt beantwoorden, dan wordt het afspelen van de audio via Bluetooth gepauzeerd. Na het gesprek te beëindigen, zal het afspelen van de audio via Bluetooth doorgaan. Op sommige telefoons moet mogelijk op de knop Afspelen worden gedrukt om het afspelen voort te zetten.

Bluetooth-audio (A2DP)

De A2DP-muziek is voor telefoons die met Bluetooth zijn ingeschakeld beschikbaar als de telefoon is verbonden. Om de Bluetooth-modus te openen en nummers af te spelen die op uw telefoon zijn opgeslagen, drukt u op de knop **MODE** (modus) (4).

Terwijl in de BT-modus  , zal de pictogram BT Audio () op de LCD branden.

Nummers selecteren

Houd de knoppen **SEEK/TUNE/TRK** / << of >> **SEEK/TUNE/TRK** / >> (zoeken/afstemmen/nmr) (13, 14) tijdens het afspelen ingedrukt om het vorige of volgende nummer af te spelen.

Afspelen pauzeren

Druk, tijdens het afspelen, op de knop **1▶||** (5) om de BT AUDIO-speler te pauzeren. Op de LCD verschijnt "BT Audio Pause" (BT-audio pauzeren). Druk opnieuw op **1▶||** om het afspelen voort te zetten.

Als u naar een andere modus overgaat, dan zal de audio van de mobiele telefoon pauzeren.

Druk op de knop **MODE** (modus) (4) om naar de BT-modus terug te keren en het afspelen via de mobiele telefoon voort te zetten.

OPMERKING: Als een Bluetooth-apparaat is losgekoppeld omdat de voeding is uitgeschakeld of het apparaat onopzettelijk is losgekoppeld, dan zal de eenheid automatisch naar het overeenkomende Bluetooth-apparaat zoeken zodra de voeding wordt hersteld.

ZORG EN ONDERHOUD

- Houd het product droog. Als het nat wordt, veeg het dan onmiddellijk droog. Vloeistoffen kunnen mineralen bevatten die de elektronische circuits kunnen eroderen.
- Houd het product weg van stof en vuil. Deze kunnen vroegtijdige slijtage van onderdelen veroorzaken.
- Hanteer het product voorzichtig. Door val kunnen de circuitkaarten en behuizingen beschadigd raken en kunnen deze onjuist werken.
- Veeg het product met een vochtige doek af en toe schoon om het als nieuw eruit te laten zien. Gebruik geen bijtende chemicaliën, reinigungsoplossingen of sterke reinigingsmiddelen om het product te reinigen.
- Gebruik en bewaar het product alleen in omgevingen met normale temperaturen. Hoge temperaturen kunnen de levensduur van elektronische apparaten verkorten, batterijen beschadigen en plastic onderdelen vervormen of doen smelten.

Ontsteking

Het ontstekingssysteem is de meest voorkomende bron van ruis voor ontvangst. Dit komt doordat de radio te dicht bij het ontstekingssysteem (motor) wordt geplaatst. Dit type ruis kan gemakkelijk worden gedetecteerd, omdat het met het motortoerental van de motor verschillende intensiteiten in toonhoogten zal hebben.

Meestal kan de ruis bij ontsteking aanzienlijk worden gedempt door een radio-ontstorende hoogspanningskabel voor ontsteking of een ontstoringweerstand in het ontstekingssysteem te gebruiken. (De meeste voertuigen gebruiken de kabel en weerstand, maar zij moeten mogelijk worden gecontroleerd op juiste werking.) Een andere methode van ontstoring is het gebruik van extra ruisonderdrukkers. Deze kunnen bij de meeste CB/A-radiozaken of winkels voor elektronische apparatuur worden verkregen.

Storing

Radio-ontvangst in een bewegende omgeving is erg anders dan ontvangst in een stationaire omgeving (thuis). Het is erg belangrijk het verschil te begrijpen.

AM-ontvangst zal verslechteren als onder een brug of langs hoogspanningskabels wordt gereden. Ofschoon AM onderworpen is aan omgevingsruis, heeft het de mogelijkheid om op grote afstand te ontvangen. Dit komt doordat de zendsignalen de kromming van de aarde volgen en door de bovenste atmosfeer worden gereflecteerd.

PROBLEEMOPLOSSEN

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Geen voeding	De accessoireschakelaar van het voertuig is niet aan	Schakel de contactsleutel naar "ACC" als de voeding goed is verbonden met de accessoire-aansluiting van het voertuig.
	Zekering is doorgebrand	Vervang de zekering.
Geen geluid	Volume te laag	Stel volume af op hoorbaar niveau.
	Bedrading niet goed aangesloten	Controleer bedradingsaansluitingen.
De bedieningsknoppen werken niet	De ingebouwde microprocessor werkt niet goed door de ruis	Druk op de knop Reset (19).
Kan radiozender niet afstemmen; automatisch zoeken werkt niet	Antennekabel is niet aangesloten	Plaats de antennekabel stevig.
	Signalen zijn te zwak.	Selecteer handmatig een zender.

SPECIFICATIES

FM-radio

Frequentiedekking (V.S.)	87,5 tot 107,9 MHz
Frequentiedekking (Europa, China, Latijns-Amerika, Australië).....	87,5 tot 108 MHz
Frequentiedekking (Japan)	76 tot 90 MHz
Frequentiedekking (Rusland)	87,5 tot 108 MHz en 65 tot 74 MHz
Gevoeligheid (S/N=30 dB)	4 µV
Beeldafwijzing.....	>45 dB
Stereoscheiding.....	>25 dB

AM/MW

Frequentiebereik (Noord-, Zuid-Amerika).....	530 tot 1710 kHz
Frequentiebereik (Europa, China, Japan, Rusland).....	522 tot 1620 kHz
Frequentiebereik (Australië).....	531 tot 1629 kHz
Gevoeligheid (S/N=20 dB)	30 dB

Algemeen

Frequentieband(en) (voor Bluetooth).....	2402-2480 MHz
Maximaal verzonden vermogen radiofrequentie (voor Bluetooth).....	5,64 dBm
Bedrijfsspanning	DC 12 Volt
Aardingssysteem	Negatieve aarding
Luidsprekerimpedantie	4 - 8 Ω ohm per kanaal
Toonregelingen:	
Bass (bij 100 Hz)	±14 dB
Treble (bij 10 kHz)	±13 dB
Vermogensuitgang.....	22 W x 4
Zekeringswaarde	15 Ampère (max.)
Afmetingen behuizing	182 (L) x 52,2 (B) x 173 (H)
Afmetingen voorpaneel.....	188 (L) x 58 (B) x 21 (H)



ASA Electronics Corporation

www.asaelectronics.com

@2017 ASA Electronics Corporation

V.120917