



Instruktionsbok

Caterpillar kortavståndsradio

L66 1-UP (Maskin)
L77 1-UP (Maskin)
L88 1-UP (Maskin)
H66 1-UP (Maskin)
H77 1-UP (Maskin)
H88 1-UP (Maskin)
L22 1-UP (Maskin)
H24 1-UP (Maskin)
H22 1-UP (Maskin)
H26 1-UP (Maskin)
L24 1-UP (Maskin)

Viktig säkerhetsinformation

De flesta olyckor i samband med användning, underhåll och reparation av produkten orsakas av underlåtenhet att iaktta grundläggande säkerhetsföreskrifter och försiktighetsåtgärder. Olyckor kan ofta undvikas genom att möjliga risksituationer förutses. En person måste vara uppmärksam på eventuella risker, inklusive mänskliga faktorer som kan påverka säkerheten. Personal som hanterar produkten måste även ha adekvat utbildning, nödvändiga kunskaper och utrustning för att kunna utföra dessa uppgifter på rätt sätt.

Felaktig användning, smörjning, service eller reparation av denna produkt kan medföra risker och resultera i personskador eller dödsfall.

Använd inte och utför inte smörjning, underhåll eller reparationer på denna produkt, förrän du kontrollerat att du har behörighet att utföra detta arbete och har läst och förstått informationen avseende drift, smörjning, underhåll och reparationer.

Säkerhetsåtgärder och varningar återfinns i denna handbok och på produkten. Om varningar inte beaktas finns risk för personskador eller dödsfall.

Riskerna identifieras av "Varningssymbolen" som följs av ett "signalord" som "FARA", "VARNING" eller "FÖRSIKTIGHET". Symbolen "VARNING" visas nedan.



Varningssymbolen har följande innebörd:

Attention! Var uppmärksam! Det gäller din säkerhet.

Informationen som finns under varningen beskriver risken i text eller bild.

Användningssätt som kan medföra produktskador är märkta "OBSERVERA" på produkten och i denna handbok.

Caterpillar kan inte förutse varje upptänklig risksituation. Varningarna i denna handbok och på produkten är därför inte allomfattande. Du får inte använda den här produkten på något annat sätt än de som anges i den här instruktionsboken utan att först se till att du följer alla säkerhetsbestämmelser och -åtgärder som är tillämpliga när produkten används på avsedd plats, inklusive de platsspecifika regler och säkerhetsåtgärder som gäller på arbetsplatsen. Om ett verktyg, en arbetsmetod eller en teknik som inte uttryckligen rekommenderats av Caterpillar används, måste du förvissa dig om att den inte innebär någon säkerhetsrisk för dig själv eller andra. Du bör också försäkra dig om att du är behörig att utföra detta arbete och att produkten inte skadas eller att säkerheten äventyras genom de metoder du avser att använda för drift, smörjning, underhåll och reparationer.

Alla uppgifter, specifikationer och illustrationer som återfinns i denna instruktionsbok grundar sig på sådan information som var tillgänglig när handboken skrevs. Specifikationer, åtdragningsmoment, tryck, måttuppgifter, justeringsanvisningar, illustrationer och andra uppgifter kan när som helst bli föremål för ändringar. Sådana ändringar kan påverka produktens underhåll. Se till att du har tillgång till fullständig och aktuell information innan du påbörjar ett arbete. Cat -återförsäljare har alltid aktuell information.



När reservdelar krävs för denna produkt rekommenderar Caterpillar att Cat-reservdelar används.

Underlåtenhet att beakta denna varning kan leda till att produkten går sönder i förtid, skada på produkten, personskador eller dödsfall.

I USA får ägaren välja den reparationsverkstad eller person som ska utföra underhåll, byte eller reparation av emissionskontrollanordningar och -system.

Innehållsförteckning

Förord	4
--------------	---

Säkerhet

Allmän varningsinformation.....	5
---------------------------------	---

Produktinformation

Information avseende produktidentifiering.....	6
--	---

Driftsavsnitt

Användning	10
------------------	----

Register

Register	25
----------------	----

Förord

Litteraturinformation

Denna handbok ska förvaras i litteraturhållaren.

Denna handbok innehåller säkerhetsinformation, driftsinstruktioner och underhållsrekommendationer.

Vissa fotografier eller figurer i denna publikation visar detaljer eller tillbehör som kan avvika från den aktuella produkten.

Kontinuerlig förbättring och produktutveckling kan ha orsakat förändringar på din produkt som inte finns med i denna publikation. Läs, studera och förvara denna handbok tillgänglig med produkten.

Om frågor skulle uppkomma som berör produkten eller denna publikation, ber vi dig kontakta Cat-återförsäljaren för att få den senaste tillgängliga informationen.

Säkerhet

Säkerhetskapitlet anger grundläggande säkerhetsåtgärder. Dessutom identifierar detta avsnitt texten på och placeringen av varningsskyltar och -dekaler på produkten.

Användning

Kapitlet om användning är referens för nya förare och ett slags repetitionskurs för mer erfarna förare. Det här avsnittet innehåller en översikt om mätare, strömställare, produktreglage, tillbehörsreglage och programmeringsinformation.

Fotografier och illustrationer visar föraren hur man kontrollerar, startar, kör och stannar produkten.

Teknikerna för handhavande som beskrivs i instruktionsboken är grundläggande. Förarens färdighet och teknik utvecklas allt eftersom föraren införskaffar kunskaper om produkten och dess funktioner.

Underhåll

Underhållsavsnittet är en guide för skötsel av utrustningen.

Säkerhet

i07213199

Allmän varningsinformation

SMCS-kod: 7606

VARNING

Använd och utför inte arbete på utrustningen om du inte läst och förstått anvisningar och varningar i Drifts- och underhållshandboken. Om anvisningarna inte följs eller varningarna inte beaktas kan det leda till allvarliga eller livshotande personskador. Kontakta din Caterpillar-återförsäljare för ersättningshandböcker. Rätt skötsel är ditt ansvar.

Förord

Detta dokument är ett tillägg till utrustningens Drifts- och underhållshandbok. Dokument ska bifogas utrustningens Drifts- och underhållshandbok på ett permanent sätt.

Introduktion

Detta dokument innehåller information om användningen av Caterpillars AM/FM-radiosystem.

Handhavande och underhåll av utrustningen får inte ske utan att anvisningarna och varningarna i utrustningens Drifts- och underhållshandbok har lästs och förstås. Innehållet i detta dokument måste ha förstås innan den utrustning som är försedd med Caterpillars AM/FM-radiosystemet används.

Varningar och överrensstämmelse

Tack för att du har köpt den här produkten. Läs igenom handboken noggrant före användning och spara handboken för framtida referens.

Försiktighet

- Använd bara i ett 12 V DC negativt jordat elsystem.
- Koppla bort fordonets negativa batteripol under montering och anslutning av enheten.
- När du byter ut säkringen, se till att använda en med identisk märkströmstyrka.
- Användning av en säkring med en högre märkströmstyrka kan orsaka allvarliga skador på enheten.

- Se till att metallföremål eller hinder inte når in i enheten. Metallföremål och hinder kan orsaka felfunktioner eller skapa säkerhetsrisker som elektriska stötar.
- Om du fordonet har stått parkerat under lång tid i varm eller kall väderlek, vänta tills temperaturen i fordonet blir normal innan du använder enheten.

Före användning

Öka inte volymnivån till en för hög nivå. Håll volymen vid en nivå där du kan höra yttre varningsljud (signalhorn och så vidare).

Stanna fordonet innan du utför några komplicerade åtgärder.

Varning

Öppna inte locket och reparera inte. Be din auktoriserade återförsäljare om hjälp.

Anm. : Olika modeller har olika kablage för anslutning, så se modellens etikett för specifikation av det specifika innehållet.

Anm. : Specifikationer och utformningen kan ändras utan föregående meddelande på grund av teknikförbättringar.

Drifts- och underhållshandboken (OMM) är för närvarande tillgänglig på: www.cat.com/radio-owners-manual

För mobil utrustning eller utrustning som är placerad i områden där internetanslutning inte är tillgänglig när produkten används, så måste en papperskopia av drifts- och underhållshandboken skrivas ut och förvaras tillsammans med produkten.

För mer information eller för en papperskopia av drifts- och underhållshandboken, kontakta närmaste Cat-återförsäljare: www.cat.com/sv_SE/support/dealer-locator.html

Produktinformation

Information avseende produktidentifiering

i07213198

Överensstämmelse

SMCS-kod: 7606

FCC-information

Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC:s regelverk. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade effekter.
- Ändringar eller modifieringar som ej uttryckligen har godkänts av den part som är ansvarig för kompatibilitet kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

Anm. : Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med gränsvärdena för en digital enhet klass B, enligt del 15 i FCC:s regelverk. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsmiljö.

Denna utrustning tar emot radiofrekvenser och kan sända ut radiofrekvensenergi. Felaktig montering av radion och användning av radion som strider mot instruktionerna kan orsaka skadliga störningar i radiokommunikationen. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, kan detta fastställas genom att stänga av och sätta på utrustningen. Användaren uppmanas att försöka åtgärda störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag som matas från en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.

- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

FCC-meddelande

Följande meddelanden tillhandahålls.

Ändringsmeddelande

Caterpillar har inte godkänt några ändringar eller modifieringar på denna enhet av användaren. Eventuella ändringar eller modifieringar kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.

Strålningsexponering

Denna enhet överensstämmer med FCC-gränsvärden för strålningsexponering som anges för en okontrollerad miljö och uppfyller FCC-riktlinjerna för radiofrekvenssexponering (RF). Den här utrustningen ska installeras och manövreras med ett minimiavstånd på 20 cm mellan kylaren och din kropp.

Radiofrekvensområde

Följande specifikationer för Försäkerhetssystem-kommunikationsenheten tillhandahålls som hjälp när en relaterad riskbedömning ska utföras och för att säkerställa att alla lokala föreskrifter uppfylls:

Radion har konstruerats så att den kan användas i Belgien utan att inkräkta på tillämpliga krav avseende användningen av deras radiospektrum.

Tabell 1

Bluetooth	
Utgående effekt	4 dBm (klass 2)
Frekvensband	2,4000 GHz - 2,4835 GHz (ISM-band)
Område	10 m (ledigt utrymme)
Standard	Bluetooth 2.0 specifikation

i07213201

Försäkran om överensstämmelse

SMCS-kod: 7606

Två försäkringar om överensstämmelse anges nedan.

Tabell 2

CATERPILLAR®

EU-försäkran om överensstämmelse

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas under tillverkarens egna ansvar.

Undertecknad, som representerar tillverkaren:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

intygar härmed att produkten, föremål för denna beskrivning:

Caterpillar radioenheter för underhållning

Märke: Caterpillar

Modell: N/A

**Artikelnummer:
525 - 1508**

Antenn: 8E-1118

Överensstämmer med relevant harmoniserande EU-lagstiftning: direktiv 2014/53/EU och direktiv 2011/65/EU

Överensstämmelse visas genom överensstämmelse med de tillämpliga kraven i följande dokument:

Bedömningsmetod för överensstämmelse: ____ Bilaga II, ☒ X ____ Bilaga III, ____ Bilaga IV

2014/53/EU	LVD (Sek 3.1a):	EN 60065:2014
		EN 62479:2010
	EMC (Sek 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (Sek 3.2)	EN 300 328 V2.1.1
		Slutligt utkast EN 303 345 V1.1.7
2011/65/EU	RoHS	EN 50581:2012

Tabell 3

Namn på anmält organ: Siemic Inc.

Nummer på anmält organ: 2200

Kontrollintyg #: RE17101308

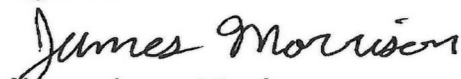
Signature:**Name:** James Morrison**Title:** Engineering Manager - 3**Place:** *Mossville, IL USA***Date:** *10/19/2017*

Fig. 1

g06252618

Försäkran om överensstämmelse

Tabell 4

CATERPILLAR®**EU-försäkran om överensstämmelse**

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas under tillverkarens egna ansvar.

Undertecknad, som representerar tillverkaren:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

intygat härmed att produkten, föremål för denna beskrivning:

Caterpillar radioenheter för underhållning**Märke:** Caterpillar**Modell:** N/A**Artikelnummer:**
524 - 3711**Antenn:** 525-7960**Överensstämmer med relevant harmoniserande EU-lagstiftning: direktiv 2014/53/EU och direktiv 2011/65/EU****Överensstämmelse visas genom överensstämmelse med de tillämpliga kraven i följande dokument:****Bedömningsmetod för överensstämmelse:** ____ Bilaga II, ☒ X ____ Bilaga III, ____ Bilaga IV**2014/53/EU**

LVD (Sek 3.1a):

EN 60065:2014

EN 62479:2010

EMC (Sek 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (Sek 3.2)

EN 300 328 V2.1.1

Slutligt utkast EN 303 345 V1.1.7

2011/65/EU

RoHS

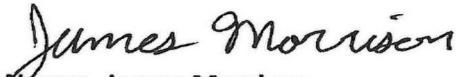
EN 50581:2012

Tabell 5

Namn på anmält organ: Siemic Inc.

Nummer på anmält organ: 2200

Kontrollintyg #: RE17101307

Signature:

Name: James Morrison

Title: Engineering Manager - 3

Place: Mossville, IL USA

Date: 10/19/2017

Fig. 2

g06252618

Driftsavsnitt

Användning

i07213200

Radio

(Underhållning om så utrustad)

SMCS-kod: 7338

FÖRSIKTIGHET

Håll alltid ögonen på vägen, båda händer på ratten och ägna stor uppmärksamhet på de normala arbetsuppgifterna under körning. Föraren har alltid det fulla ansvaret för att fordonet framförs på ett säkert sätt. Underlåtenhet att hålla ögonen på vägen och båda händer på ratten under körning kan leda till personskador, både för dig och andra.

Introduktion

Information i den här instruktionsboken var korrekt vid tiden för publiceringen. Caterpillar förbehåller sig dock rätten till att ändra specifikationer och prestanda utan föregående meddelande. Fråga din återförsäljare om information om ändringar som kan ha inträffat sedan tiden för publicering.

Radiosystemet styrs med hjälp av knappar, RSA eller hjulkontroller.

Stereomottagare

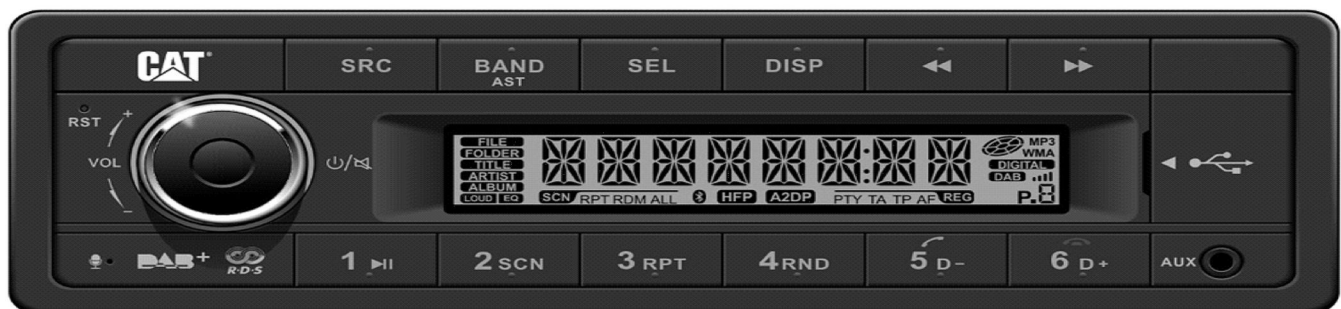


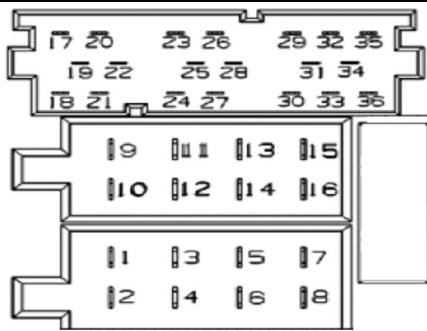
Fig. 3

g06244205

RADIO/USB MP3/USB/DAB+/DAB/Bluetooth-mottagare

Radions anslutningsstift

Radions anslutningsstift visas nedan



Pin No	Note	Pin No	Note
3	Telephone mute low	9	Rear R+
4	Ignition	10	Rear R-
5	Antenna Remote	11	Front R+
6	Illumination	12	Front R-
7	Battery+	13	Front L+
8	Power Ground	14	Front L-
21	SWRC+	15	Rear L+
22	SWRC GND	16	Rear L-
23	Left AUX Input	25	AUX GND
24	AUX Shield GND	26	Right AUX Input
31	Mic+	32	Mic-

Fig. 4

Allmänna radiomottagarfunktioner

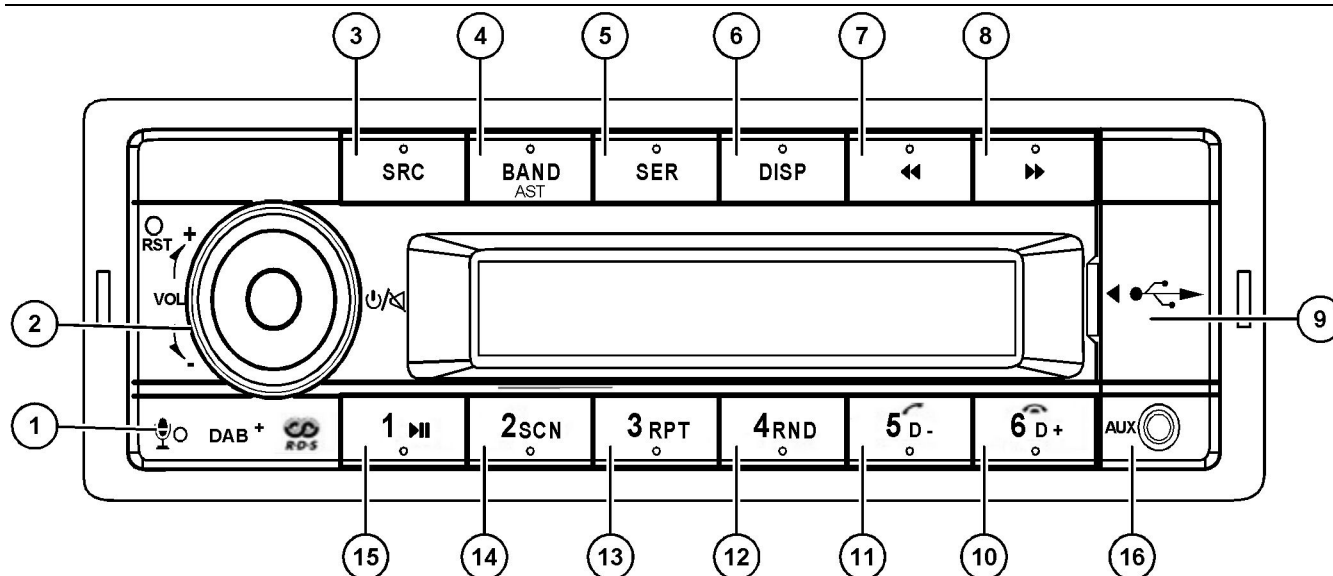


Fig. 5

g06247166

- (1) Mikrofon
- (2) Ström PÅ/AV /Sekretess
- (3) Strömknapp
- (4) Band/AST-knapp
- (5) Källknapp (SRC)
- (6) DISP (display) spela/pausa

- (7) PREV (föregående)
- (8) Nästa-knapp
- (9) USB-port
- (10) MP3 Mapp framåt/Avsluta samtal
- (11) MP3 Mapp bakåt/Svara i telefon
- (12) MP3 Slumpvis uppspelning

- (13) MP3 Upprepad uppspelning
- (14) Programintro uppspelning (SCAN)
- (15) MP3/Bluetooth spela/pausa
- (16) Främre extra ingång

Alternativ

- AM-band med 6 förinställningar
- Tre FM band med totalt 18 FM förinställningar
- Ett väderband med sex WX-förinställningar

Allmänt funktionssätt

Ström PÅ/AV /Sekretess

Tryck på PÅ/AV-knappen för att slå på radion. Tryck in PÅ/AV-knappen längre än 2 sekunder för att stänga av radion. Radions mikrofon stängs av genom att trycka in PÅ/AV-knappen mindre än 2 sekunder.

Tändningslogik

När tändningslogiken är aktiverad (standardinställning) kan radion slås på och av manuellt även om fordonets tändstift inte är anslutet. För att undvika att batterierna laddas ur, stängs radion av efter 1 timme om den inte används.

Systeminställningar

Menyn för systeminställningar öppnas genom att trycka länge på [DISP]-knappen. För att komma åt de tillgängliga menyerna, tryck på sökknapparna [< / >]. För att välja tillgängliga alternativ i varje meny, vrid på [VOL]-ratten.

Källknapp (SRC)

Tryck på [SRC]-knappen för att växla mellan och välj tillgängliga källor: TUNER (inställning av station)->USB->AUX F->AUX R-> Bluetooth->DAB (gäller för DAB-funktionen). USB och Bluetooth visas endast i menyn när de är anslutna.

Mottagningsområde

Denna radio är konstruerad för att fungera i olika regioner med olika frekvensintervall. Mottagningsområdet kan justeras via menyn för systeminställningar

Följande områden är tillgängliga:

- Europa
- ASIEN
- JAPAN

- Nordafrika
- Förenta staterna (USA)

Inställning av klocka

Klockslaget kan justeras manuellt genom att trycka länge på [DISP]-knappen för att ställa in tiden.

Välj [CLOCK] med sökknapparna [<< / >>]. Tryck på [SEL]-knappen och vrid [VOL]-ratten för att justera minuterna.

VOLYMVRED/OK

För att justera volymen, vrid [VOL]-ratten

Fördefinierade ljudeffekter

Radion tillhandahåller olika fördefinierade ljudeffekter. Tryck på [SEL]-knappen för att öppna menyn för ljudinställningar. Vrid [VOL]-ratten för att välja ett av följande alternativ: EQ OFF (frekvenskorrigering av) -> POP -> ROCK -> CLASSIC (klassisk) -> JAZZ -> CUSTOM (anpassad).

Balans. Toning och ljudstyrka

För att justera balans, toning och ljudstyrka tryck på [SEL]-knappen och tryck sedan på [<< / >>]-knappen för att välja BALANCE (balans) -> FADER (toning) -> LOUDNESS (ljudstyrka). Vrid på [VOL]-ratten för att justera balans, toning och ljudstyrka enligt dina behov.

Manuell ljudjustering

Välj först CUSTOM (anpassad) för manuell ljudjustering. Tryck på [SEL]-knappen igen och välj sedan BASS (bas) eller TREBLE (diskant) med [<< / >>]-knappen. Vrid på [VOL]-ratten för att justera BASS (bas) och TREBLE (diskant) enligt dina behov.

Anm. : Standardinställning

AM/FM-radio

För att komma åt AM/FM-radion, tryck på [SRC]-knappen och välj Tuner (inställning).

Välj band

Tryck på [BAND]-knappen för att välja en av de tillgängliga radiobanden. Radiobanden växlar i följande ordning: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2

Anm. : Användaren kan avaktivera AM-bandet via menyn för systeminställningar.

Automatisk inställning

För automatisk inställning tryck på [<< / >>]-knappen. Radion söker och väljer nästa mottagbara station.

När trafikmeddelanden aktiveras ("TA = ON"), ställs endast stationer som sänder trafikmeddelanden in.

Manuell inställning

För att välja station manuellt, tryck in [<< / >>]-knappen längre än 2 sekunder. "MANUAL" (manuell) visas på displayen. Tryck på [<< / >>]-knappen igen för att öka/minska frekvensen stegvis.

Spara favoriter manuellt

Det finns 18 FM- och 12 AM-favoritplatser tillgängliga. Välj en favoritplats där du vill spara stationen och ställ in stationen som ska sparas. Tryck på förinställningsknappen längre än 2 sekunder för att spara stationen

Få fram sparade favoriter

För att få fram en sparad favorit, tryck på den förinställningsknapp som motsvarar den sparade favoriten.

Autominnelagring

För att söka efter de bäst mottagningsbara stationerna och spara dessa som favoriter, tryck på [BAND/AST]-knappen i 2 sekunder. Radion söker efter de bäst mottagningsbara stationerna och sparar dessa stationer.

RDS

Många FM-stationer i Europa överför RDS-data (Radio Data System) utöver ljudprogram.

RDS ger användaren följande fördelar:

- Bästa ljudfrekvens (AF) för en vald station ställs automatiskt in för att få bästa mottagningskvalitet. För att aktivera automatiskt val av bästa ljudfrekvens, välj "AF=ON" i inställningsmenyn.
- Radion känner igen trafikmeddelanden och kan växla till radio, även om en annan ljudkälla har valts. För att aktivera automatiska trafikmeddelanden, välj "TA=ON" i inställningsmenyn.
- Vissa stationer sänder regionalt specifika program. Med den regionala (REG) funktionen följs endast de frekvenser som sänder det utvalda regionala programmet. För att följa regionala program, välj "REG=ON" i inställningsmenyn.
- Stationernas namn kan visas.

Anm. : För ytterligare inställningar se systemmenyn.

Programtyp (PTY)

Via RDS-systemet skickar FM-stationer i många länder ut vilken typ av program (programtyp, PTY) som sänds.

För att söka efter en önskad programtyp, tryck in [SRC] i cirka 2 sekunder och välj programtyp genom att vrida [VOL]-ratten. Radion söker efter ett radioprogram med den valda programtyp när [SEL]-knappen trycks in. "PTY SEEK" (sök programtyp) visas på displayen.

Om ingen station med den valda programtypen kan hittas, väljs den senaste stationen och "NO PTY" (ingen programtyp) visas på displayen.

Följande programtyper är tillgängliga:

- NEWS (nyheter)
- AFFAIRS (affärer)
- INFO
- SPORTS (sport)
- EDUCATE (utbildning)
- DRAMA
- CULTURE (kultur)
- SCIENCE (vetenskap)
- VARIED (varierande)
- POP-M
- ROCK-M
- EASY-M (lättsam musik)
- LIGHT (lätt musik)
- CLASSICS-M (klassisk musik)
- OTHER-M (annan musik)
- WEATHER (väder)
- FINANCE (finans)
- CHILDREN (barn)
- SOCIAL (samhälle)
- RELIGION
- PHONE IN (telefon in)
- TRAVEL (resa)
- LEISURE (fritid)
- JAZZ

- COUNTRY
- NATIONAL-M (nationalmusik)
- OLDI ES (gamla godingar)
- FOLK-M (folkmusik)
- DOCUMENT (dokument)
- TEST
- LARM

DAB-radio (gäller för DAB-funktionen)

DAB/DAB+ tillhandahåller radioprogram med digital ljudkvalitet.

Val av DAB-radio

För att komma åt Digital Audio Broadcasting (DAB), tryck på [SRC]-knappen och välj DAB.

Sökning av DAB-tjänst

För att söka efter mottagningsbara DAB-tjänster, ska sökning (SCAN) av DAB-tjänster startas genom att trycka in [BAND/AST] i 2 sekunder. "SCAN" (sökning) visas på displayen.

Inställning av en DAB-tjänst

För att ställa in en DAB-tjänst, tryck på [<< / >>] för att välja nästa/föregående DAB-tjänst. "Tuning" (inställning av station) visas på displayen.

Spara DAB-favoriter

Det finns 3 band tillgängliga för DAB-favoriter. Tryck på [BAND]-knappen för att välja en av de tillgängliga DAB-banden. DAB-banden ändras i följande ordning:

- DAB1 ->
- DAB2 ->
- DAB3

Tryck på förinställningsknappen längre än 2 sekunder för att spara stationen.

Få fram sparade favoriter

För att få fram en sparad favorit, tryck på motsvarande förinställningsknapp.

Lista över DAB-tjänster

För att få en översikt över mottagningsbara DAB-tjänster, kan en lista över DAB-tjänster visas.

Tryck in [SEL] i 2 sekunder för att öppna listan över DAB-tjänster. Vrid [VOL]-knappen för att bläddra igenom listan med mottagningsbara stationer.

För att ställa in en DAB-tjänst, tryck på [SEL].
"Tuning" (inställning av station) visas på displayen.

I händelse av att en tjänst tillfälligt inte är mottagningsbar visas "No Service" (ingen service) på displayen.

Växla mellan DAB och FM

När DAB-signalens kvalitet sjunker avsevärt, växla till FM och lyssna på tjänsten via FM.

Växling mellan DAB och FM (DABFMLNK) kan inaktiveras via menyn för systeminställningar.

USB/MP3/WMA

MP3 är förkortning för MPEG Audio Layer 3 och avser en standard för ljudkompressionsteknik. Denna produkt gör det möjligt att spela upp MP3-filer. Enheten kan inte läsa en MP3-fil som har en annan filändelse än ".mp3". •Om du spelar upp en icke-MP3-fil som har filändelsen ".mp3", kan du höra lite brus. I denna handbok hänvisar man till vad som i PC-terminologi kallas för "MP3 fil" och "mapp" som "låt" respektive "album". Maximalt antal kataloger och filer är 65 535, inklusive rotkatalogen. Maximalt antal filer per mapp är 1 000. Enheten spelar kanske inte låtarna i enlighet med låtarnas nummer. Stöder bithastighet från 8 till 320 kbps och VBR (variabel bithastighet).

Anm. : Stöder bithastighet från 5 till 384 kbps och VBR (variabel bithastighet).

USB

USB-funktioner (flashminnestyp) uppspelning av MP3-musik:

- USB-flashminne 2 för 1 stöd
- FAT 12-/ FAT 16-/ FAT 32-format stöds
- Filnamn: 64 byte/katalog (DIR) namn: 64 byte/ etikettnamn: 30 byte
- Etikett (id3 tag ver 2.0) - titel/artist/album: 32 byte stöds.
- USB 1.1 stöds, USB 2.0 stöds (för 2.0 är hastighetsprestanda som USB 1.1)

Anm. : Inte alla USB-anordningar är kompatibla med enheten. USB-koppling kan stöda maximal arbetskraft med 500 mA.

Laddning/borttagning och funktioner för USB-anordning

För in en USB-anordning i USB-porten, "Reading" (läser in) visas på displayen. MP3-uppspelningen startar omedelbart efter det.

Innan du tar bort USB-anordningen växla till en annan källa genom att trycka på [SRC]-knappen.

USB-anordningarna har följande funktioner:

- **MP3 Playback/Pause** (MP3 uppspelning/paus) För att pausa och återuppta MP3-uppspelning, tryck på knappen [1>].
- **Next/Previous MP3 Track** (nästa/föregående MP3-låt) För att välja nästa/föregående låt, tryck på [< >]-knappen.
- **Fast forward/fast rewind** (snabbspola framåt/bakåt) För att snabbspola framåt/bakåt den aktuella låten, tryck in [< >]-knappen längre än 2 sekunder.
- **Random Play** (slumpvis uppspelning) För att aktivera slumpvis uppspelning, tryck på knappen [4 RND].
- **Repeat** (upprepa) Tryck på [3 RPT]-knappen för att aktivera upprepa låt/upprepa katalog/upprepa allt.
- **SCAN** (sökning) För att aktivera/stoppa sökningsfunktionen, tryck på knappen [2 SCN]. I sökningsläget spelas alla titlar upp i 10 sekunder.

Bluetooth

Bluetooth gör att du kan använda fordonets inbyggda ljudsystem för trådlös hands free-kommunikation ansluten till mobiltelefon eller musik. Vissa Bluetooth-mobiltelefoner har ljudfunktioner och vissa bärbara ljudspelare stöder Bluetooth-funktionen. Detta system kan spela upp ljuddata som lagrats i en Bluetooth-ljudanordning. Fordonets stereo med Bluetooth kan hämta kontakter från telefonboken, mottagna samtal, uppringda samtal, missade samtal, inkommande samtal, utgående samtal och lyssna på musik.

Anm. : Lämna inte mikrofonen för Bluetooth-handsfree-enheten på platser där det blåser, såsom luftkonditioneringens luftutlopp. Att lämna mikrofonen på ovannämnda sätt kan orsaka felfunktion.

Anm. : Om vänster för platser utan direkt solsken, hög temperatur kan orsaka formförändring, missfärgning som kan resultera i en tekniska fel.

Anm. : Det här systemet fungerar inte eller kan fungera felaktigt med vissa Bluetooth-ljudspelare.

Anm. : Kompatibilitet med alla mobiltelefoner med den här enheten garanteras inte.

Anm. : Ljuduppspelning ställas in till samma volym som är inställd under telefonsamtal. Volymnivån kan orsaka problem, om extrem volymnivå ställs in vid telefonsamtal.

Handsfree-funktioner

Koppling:

1. Slå på Bluetooth-funktionen på din mobiltelefon.
2. Gå in i mobiltelefonens Bluetooth-inställningsmeny.
3. Sök efter nya Bluetooth-anordningar.
4. Välj Bluetooth "Cat Radio"-anordningar från kopplingslistan i mobiltelefonen.
5. Skriv in "1234" som lösenord (lösenordets grundinställning är "1234").

Anm. : Efter att kopplingen har lyckats, lyser BT- och HPF-ikonerna upp. A2DP-ikonen lyser när A2DP är ansluten

Ringa upp nummer

Vid uppringning till telefon eller mobiltelefon visar LCD-skärmen upp samtalsinformation.

Uppringning med enheten:

1. Tryck på [SRC]-knappen för att växla till BT-/ljudläge
2. Tryck på [5 D+] för att välja funktionen DIAL ON (uppringning på), tryck på [SEL]-knappen/ [</>]-knappen och vrid ratten för att mata in telefonnumret.

Vidarekoppla samtal

Du kan växla mellan handsfree-samtal och mobiltelefonsamtal. Tryck på [5 /]-knappen under samtalet.

Svara på samtal

Du kan svara på ett inkommande samtal genom att trycka på [5/]-knappen. Tryck på [6 /]-knappen för att avvisa ett inkommande samtal.

Ljudstreaming

Ljudstreaming är en teknik för att överföra ljuddata, ljudstreaming kan bearbetas som en jämn och kontinuerlig ström. Användare kan trådlöst streama musik från externa ljudspelare till stereon och lyssna på låtarna genom högtalarna. Kontakta närmaste återförsäljare för mer information om vilka produkter med sändare för trådlös ljudstreaming som finns.

Anm. : Undvik att använda din anslutna mobiltelefon under ljudstreaming, detta kan orsaka brus eller göra uppspelningen av låtarna hackig. Ljudstreaming kan kanske eller inte återupptas efter ett telefonavbrott och beror på mobiltelefonen. Systemet återgår alltid till radioläge om ljudstreamingen är fränkopplad. Se till att läsa kapitlet "Koppling" innan du fortsätter.

BT-/ljudläge (A2DP)

- **Playback/Pause** (uppspelning/paus) För att pausa och återuppta uppspelning, tryck på knappen [1>].
- **Next/Previous Track** (nästa/föregående låt) För att välja nästa/föregående låt, tryck på [<>]-knappen.

Anm. : Uppspelningens ordningsföljd beror på Bluetooth-ljudspelaren. När [<>]-knappen trycks, startar vissa A2DP-anordningar om den aktuella låten beroende på uppspelningslängd. Under musikstreaming visas "A2DP and HFP" på displayen. När A2DP-anordningen är fränkopplad, visas "DISCONN" (fränkopplad) på displayen. Det är möjligt att vissa Bluetooth-ljudspelare inte synkroniserar uppspelning/paus med den här enheten. Se till att båda anordningarna och huvudenheten har samma uppspelnings/paus-status i BT-/ljudläget.

Dimming (Ljusstyrka)

Displayen och knapparna kan dämpas. Denna radio möjliggör manuell eller automatisk ljusreglering. Välj "DIMMING" (ljusreglering) i inställningsmenyn och välj ett av följande alternativ:

1. Välj "OFF" (av) för att inaktivera ljusreglering.
2. Välj "Manual" (manuell) ljusreglering när radion inte är ansluten till fordonets belysningsstift.
3. Välj "Auto" ljusreglering när radion är korrekt ansluten till fordonets belysningsstift.

Justering av ljusstyrka

Välj manuellt läge för att justera din favoritinställning för displayens och knapparnas ljusstyrka.

Välj manuellt ljudreglering för att justera displayens och knapparnas ljusstyrka

Val av dag/natt

Välj DIMMAN (manuell ljusreglering) och växla mellan dag- och nattläge genom att välja "DIMDAY" (ljusreglering dag) eller "DIMNIGHT" (ljusreglering natt)

Justera displayens och knapparnas nattljusstyrka

Välj "DIMNIGHT" (ljusreglering natt) för att justera displayens och knapparnas ljusstyrka. Välj sedan "DIM DISP" (ljusreglering display) och justera ljusstyrkan för displayen. Välj sedan "DIMNIGHT" (ljusreglering natt) och justera ljusstyrkan för knapparna.

Justera displayens och knapparnas dagljusstyrka

Välj "DIMDAY" (ljusreglering dag) för att justera displayens och knapparnas ljusstyrka. Välj sedan "DIM DISP" (ljusreglering display) och justera ljusstyrkan för displayen. Välj sedan "DIM KEY" (ljusreglering knappar) och justera ljusstyrkan för knapparna.

Manuellt läge

Växla mellan dag- och nattläge genom att välja "DIMDAY" eller "DIMNIGHT".

Automatiskt läge

I automatiskt läge växlar displayen automatiskt mellan dag- och nattläge när radion är ansluten till fordonets belysningsstift.

Artikellista för systeminställning

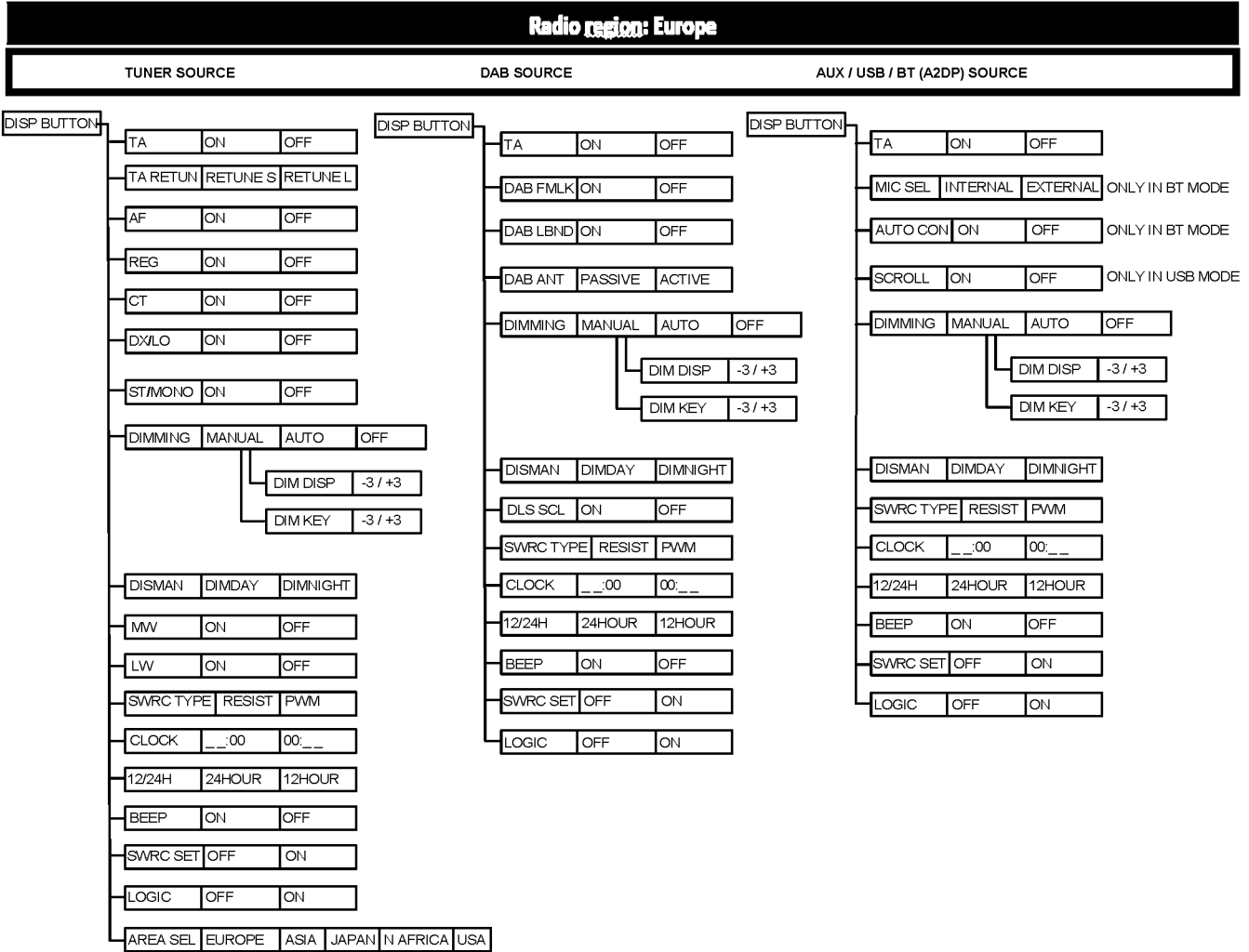


Fig. 6

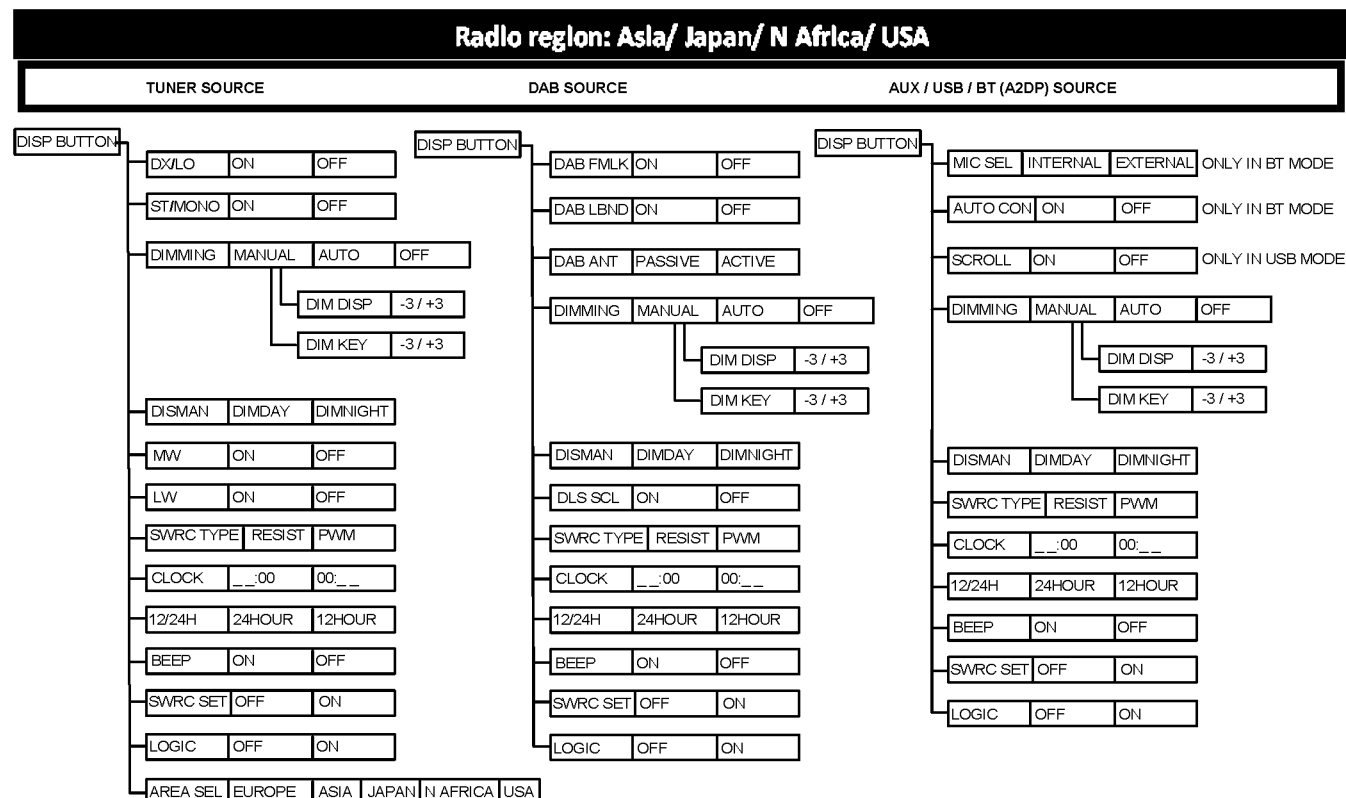


Fig. 7

g06247868

AM/FM-inställningsalternativ

AM/FM-inställningen har följande alternativ:

- “TA” (trafikmeddelanden) aktivera/inaktivera automatiskt byte till FM-läge om det finns inkommande trafikmeddelanden.
- “TA Return” (trafikmeddelanden återgår) tid för återgång om inga fler meddelandesignaler kan upptäckas.
- “AF” (ljudfrekvens) aktivera/inaktivera automatiskt val av bästa ljudfrekvens i FM-inställningsläget (RDS).
- “REG” (regional) aktivera/inaktivera automatiskt val av bättre ljudfrekvenser som sänder olika regionala innehåll.

- “CT” (klockslag) automatisk synkronisering av klockan genom att tiden tas emot via RDS-signal.
- “DX/LO” sök nivå av AM/FM-inställning.
- “ST/MONO” (stereo/mono) val av FM/AM-inställningens stereo- eller mono-utgång.
- “AREA SEL” (val av område) för att justera AM/FM-inställningen till din region.

DAB-inställningsalternativ

Följande funktioner är tillämpliga för DAB-funktionen:

- “DAB FMLINK” aktivera/inaktivera automatiskt byte till FM-inställning när DAB-signalen sjunker.

- “DAB LBND” aktivera/inaktivera L-bandsavkodning.
- “DAB ANT” val av aktiv eller passiv antenn ansluts.
- “DLS SCROLL” aktivera visning av artist och sång
- “12 / 24H” för att välja 12/24 timmars klockformat.

Bluetooth-alternativ

- “SCROLL” (bläddra) ON (på): visar ID3-etikettinformation cykliskt: låt - mapp - fil - album - titel - artist - låt. OFF (av): visar låt.
- “MIC SEL” (val av mikrofon) användning av inbyggd mikrofon i den främre panelen eller extern mikrofon kopplad via bakre kopplingen.
- “AUTO CON” för att inaktivera/aktivera Bluetooth-anslutning.

Rattstyrningsalternativ

Nedan följer alternativen för rattstyrning:

- “SWRC TYPE” val av rattstyrningstyp (resistans/PWM).
- “SWRC SET” att aktivera/inaktivera rattstyrning.

Ljusregleringsalternativ

Nedan följer alternativen för ljusreglering:

- “DIMMING” (ljusreglering) för att välja ljusregleringsläge (OFF (av), Manual (manuellt), Automatic (automatiskt)).
- “DIM DISP” (ljusreglering av display) för att justera displayens ljusstyrka.
- “DIM KEY” (ljusreglering av knappar) för att justera knapparnas ljusstyrka.
- “DIS MAN” (manuell display) för att växla mellan dag- och nattläge

Andra alternativ

- “AM / MW” (AM/mellanvåg) för att aktivera/inaktivera AM/MV-mottagning.
- “LW” (långvåg) för att aktivera/inaktivera LV-mottagning.
- “BEEP” (pip) för att aktivera/inaktivera bekräftelsesignal.
- “Logic” (logik) för att aktivera/inaktivera tändningslogik.
- “Clock” (klocka) för att justera timmar och minuter.

Elektriska anslutningar

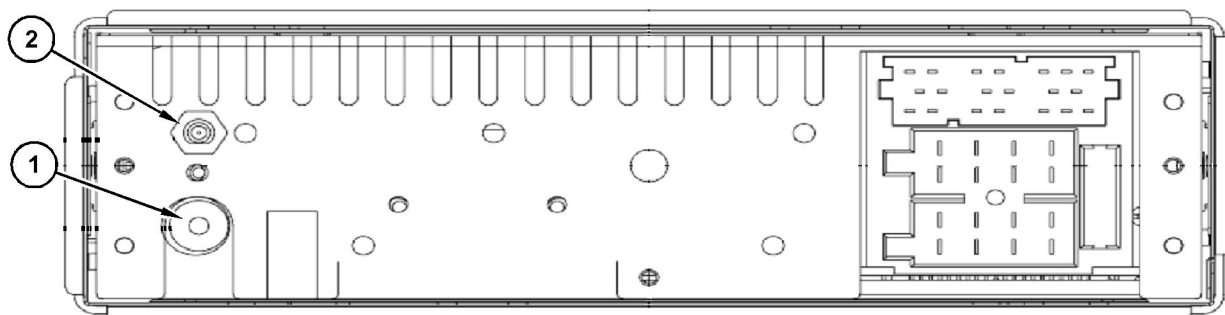


Fig. 8

g06247910

(1) DAB SMB koppling

(2) AM/FM ISO koppling

Tips och felsökningstabell

Följande checklista kan hjälpa till med att lösa vissa problem som kan uppstå vid användning av enheten. Innan du rådfrågar en servicerepresentant, kontrollera anslutningarna och följ instruktionerna i användarhandboken. Använd inte enheten i onormalt tillstånd. Exempel på onormala tillstånd är inget ljud, rök eller dålig lukt. De ovannämnda exemplen kan orsaka brand eller elstötar. Sluta omedelbart använda radion och kontakta butiken där radion köptes.

Tabell 6

Problem	Möjliga orsak	Lösning
Allmänt		
Enheten slås inte på.	fordonets tändning är inte på. En kabel är inte ordentligt ansluten. En säkring är bränd.	Vrid fordonsnyckeln i tändningslåset. Kontrollera kabelanslutning. Byt ut säkringen med en ny säkring av samma kapacitet.
Inget ljud	Volymen är inställd på lägsta nivån eller sekretessfunktionen är på.	Kontrollera volymen eller stäng av sekretessfunktionen.
Enheten eller skärmen fungerar inte normalt.	Enhetssystemet är instabilt	Tryck på knappen RESET (återställ).
Stationsinställningsläge		
Kan inte ta emot stationer.	Antennen inte är korrekt ansluten.	Anslut antennen på korrekt sätt.
Dålig kvalitet på mottagning av radiostation.	Antennen är inte helt utskjuten eller är bruten.	Skjut antennen helt ut och ersätt den med en ny om den är skadad.
USB-läge		
Det går inte att föra in USB-anordningen.	USB-anordningen har förts in i fel riktning.	För in den i andra riktningen.
USB-anordningen kan inte läsas.	NTFS-formatet stöds inte.	Kontrollera att filsystemet är i FAT- eller FAT32-format. På grund av olika format är vissa modeller av lagringsenheter eller MP3-spelare inte läsbara.

Specifikationer

Följande information hänför sig till specifikationer av radion.

General

Power supply :	12-volt DC or a 24-volt DC negative ground according to the right radio variant. (Refer to variants table)
Maximum power output:	41 W x 4 channels (4 Ω) for 12-volt variant
Suitable speaker impedance:	4 Ω
Dimensions (W x D x H):	188 x 114.7 x 58.5 mm
Weight:	0.9Kg

Note: for different bit-rate MP3, ESP time are different;
40 seconds only for bit-rate MP3 file of 128Kbps

FM Stereo Radio

Frequency range:	Refer to AM/FM Tuner table
Usable sensitivity:	< 14 dB μ
Frequency response:	50 Hz – 10 KHz
Stereo separation:	$\geq$ 22dB (1KHz)
Image response ratio:	$\geq$ 40dB
IF response ratio:	$\geq$ 60 dB
Signal/noise ratio:	$\geq$ 50dB

AM/MW) radio

Frequency range:	Refer to AM/FM Tuner table
Usable sensitivity (S/N = 20 dB):	< 35 dB μ

USB Charging:	0.5A 5V
---------------	---------

Fig. 9

g06248106

Tabell 7

AM/FM-inställning	BAND	Mottagen frekvens	Automatiskt utrymme	Kanalutrymme
Amerikansk	FM	87,5-107,9 MHz	200 KHz	100 KHz
	AM	530-1 710 KHz	10 KHz	10 KHz
Europa	FM	87,5-108,0 MHz	100 KHz	50 KHz
	MV	522-1620 KHz	9 KHz	9 KHz

(forts.)

(Tabell 7, forts.)

AM/FM-inställning	BAND	Mottagen frekvens	Automatiskt utrymme	Kanalutrymme
	LV	144-288 KHz	3 KHz	3 KHz
Asien	FM	87,5-108,0 MHz	50 KHz	50 KHz
	AM	522-1 629 KHz	9 KHz	9 KHz
Japan	FM	76,0-95,0 MHz	100 KHz	100 KHz
	AM	522-1 629 KHz	9 KHz	9 KHz
Latam	FM	76,0-107,9 MHz	50 KHz	50 KHz
	AM	530-1 710 KHz	10 KHz	10 KHz
N.afrika	FM	87,5-108,0 MHz	100 KHz	50 KHz
	MV	531-1 602 KHz	9 KHz	9 KHz
	LV	153-252 KHz	3 KHz	3 KHz

Tabell 8

Digital (DAB) radio			
Frekvensintervall:	DAB-band III: 174,928 MHz ~ 239,200 MHz		
	DAB-band L: 1452,960MHz ~ 1490,624 MHz		
Användbar känslighet (RF=72 dBm)	-95 dBm		
Frekvensrespons:	20 Hz-20 KHz		
Stereoseparation	≥50 dB		
Signal-brusförhållande:	≥60 dB		
	Artikel	Min	Max
	Långt från selektivitet:	42 dB	60 dB
	Avvisande av närliggande kanal:	35 dB	40 dB

Anm. : Specifikationer och utformningen kan ändras utan föregående meddelande på grund av teknikförbättringar.

Tabell 9

Bluetooth	
Utgående effekt	4 dBm (klass 2)
Frekvensband	2,4000 GHz - 2,4835 GHz (ISM-band)
Område	10 m (ledigt utrymme)
Standard	Bluetooth 2.0 specifikation

Tillbehör

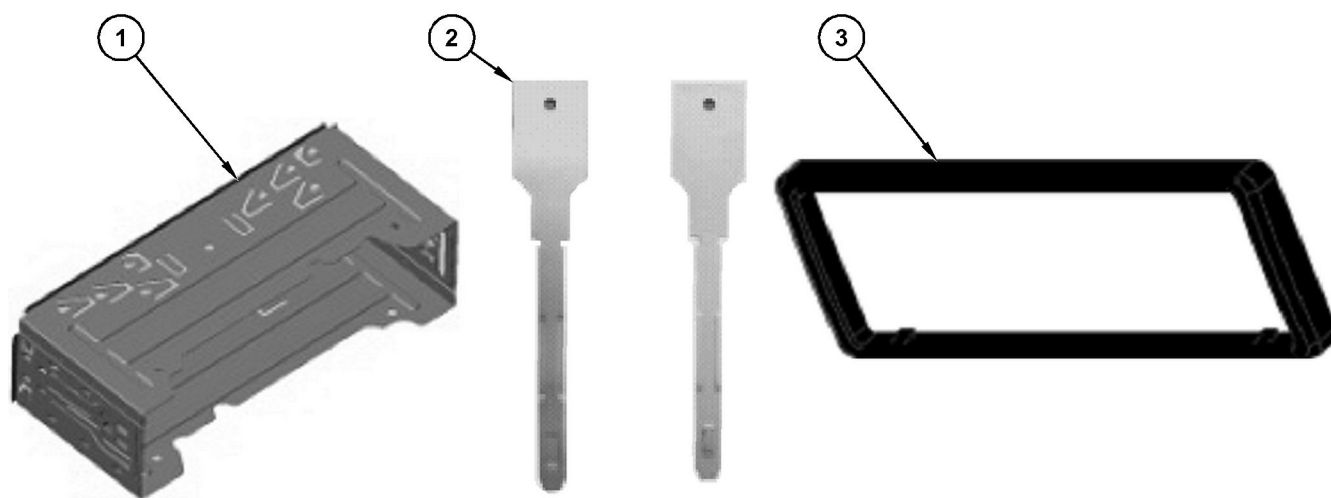


Fig. 10

g06248183

Radiotillbehör

(1) Metallhylsa

(2) Borttagningsverktyg

(3) Ram

Register

A

Allmän varningsinformation.....	5
Före användning.....	5
Förord	5
Försiktighet	5
Introduktion	5
Varning.....	5
Varningar och överensstämmelse.....	5
Användning	10

D

Driftsavsnitt.....	10
--------------------	----

F

Förord	4
Användning.....	4
Litteraturinformation	4
Säkerhet	4
Underhåll	4
Försäkran om överensstämmelse.....	6
Försäkran om överensstämmelse	8

I

Information avseende produktidentifiering.....	6
Innehållsförteckning	3

P

Produktinformation	6
--------------------------	---

R

Radio (Underhållning om så utrustad)	10
Introduktion	10
Stereomottagare	10

S

Säkerhet	5
----------------	---

V

Viktig säkerhetsinformation	2
-----------------------------------	---

Ö

Överensstämmelse	6
------------------------	---

FCC-information	6
FCC-meddelande	6
Radiofrekvensområde	6
Strålningsexponering.....	6
Ändringsmeddelande	6

Produkt- och återförsäljarinformation

Opomba: Podatke o lokacijah identifikacijske ploščice poiščite v poglavju "Identifikacijski podatki o proizvodu" v Navodilih za upravljanje in vzdrževanje.

Datum dobave: _____

Podatki o proizvodu

Model: _____

Produktidentifikacijska številka: _____

Motorski serijski številka: _____

Serijska številka transmisije: _____

Serijska številka generatorja: _____

Serijske številke priključkov: _____

Podatki o priključku: _____

Kupčeva številka proizvoda: _____

Återförsäljartrustningsnummer: _____

Återförsäljarinformation

Namn: _____ Filial: _____

Adress: _____

Återförsäljarkontakt

Telefonnummer

Öppettider

Försäljnings- _____
g: _____

Reservdelar: _____

Service: _____



M0086999
©2017 Caterpillar
Alla rättigheter förbehållna

CAT, CATERPILLAR, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och POWER EDGE såväl som företagets och produkternas identitet som här används, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.