



Betjenings- og vedlikeholdshåndbok

Caterpillar-radio for kort karosseri

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

Viktig sikkerhetsinformasjon

De fleste ulykker i forbindelse med betjening, vedlikehold og reparasjon av produkter skjer som et resultat av at grunnleggende sikkerhets- og forsiktighetsregler ikke overholdes. En ulykke kan ofte forhindres hvis man er oppmerksom på mulige faresituasjoner før ulykken inntreffer. Vær oppmerksom på potensielle farer, inkludert menneskelige faktorer, som kan påvirke sikkerheten. Personell må i tillegg ha nødvendig opplæring, ferdigheter og verktøy til å kunne utføre disse funksjonene på en tilfredsstillende måte.

Feilaktig betjening, smøring, vedlikehold eller reparasjon av dette produktet kan være farlig, og kan medføre personskade eller død.

Ikke smør, vedlikehold eller reparer dette produktet før du har kontrollert at du er autorisert til å utføre arbeidet, og har lest og forstått informasjonen om betjening, smøring, vedlikehold og reparasjon.

Advarsler og informasjon finnes i dette dokumentet og på produktet. Hvis advarslene ikke respekteres, kan det føre til personskade eller død for deg eller andre personer.

Farene er merket med "varselsymbolet" og er etterfulgt av et "varselord" som "DANGER (fare)", "WARNING (advarsel)" eller "CAUTION (forsiktig)". Varselmerket "WARNING (advarsel)" vises nedenfor.



WARNING

Betydningen av dette varselsymbolet er:

Obs! Følg med! Din sikkerhet er i fare.

Informasjonen under varselsymbolet forklarer faren, og kan enten være skrevet som tekst eller vist med illustrasjoner.

Betjening eller tilstander som kan føre til skade på produktet, er varslet med "NB" -merker på produktet og i denne håndboken.

Caterpillar kan ikke forutse alle mulige forhold som kan medføre potensielle farer. Advarslene i denne håndboken og på produktet omfatter derfor ikke alle mulige faresituasjoner. Dette produktet må ikke brukes på andre måter enn det som fremgår av denne brukerhåndboken, uten at du har tatt hensyn til alle sikkerhetsreglene og advarslene som gjelder for produktet på stedet der det brukes, inkludert spesielle regler og advarsler som gjelder på arbeidsplassen. Dersom det benyttes verktøy, fremgangsmåter, arbeidsmetoder eller betjeningsteknikker som ikke er spesielt anbefalt av Caterpillar, må du selv forsikre deg om at det er trygt for deg og for andre. Sørg i tillegg for at du er autorisert til å utføre dette arbeidet, og at produktet ikke blir skadet eller utrygt når du betjener, smører, vedlikeholder eller reparerer prosedyrene du har til hensikt å bruke.

Informasjonen, spesifikasjonene og illustrasjonene i denne håndboken er basert på informasjonen som forelå på tidspunktet da de ble skrevet. Spesifikasjonene, momentene, trykkene, målingene, justeringene, illustrasjonene og andre detaljer kan endres når som helst. Disse endringene kan påvirke driften og vedlikeholdet av produktet. Før du begynner på en ny jobb, skal du derfor skaffe deg oppdatert og fullstendig informasjon. Cat -forhandlere har den mest oppdaterte informasjonen som er tilgjengelig.



ADVARSEL

Hvis du har behov for reservedeler til dette produktet, anbefaler Caterpillar bruk av Cat-reservedeler.

Hvis det ikke tas hensyn til denne advarselen, kan det føre til tidlig svikt, skader på produktet, personskade eller dødsfall.

I USA kan vedlikehold, utskiftning eller reparasjon av enheter og systemer for utslippskontroll utføres av hvilket som helst vedlikeholdsfirma eller en hvilken som helst person etter brukerens eget valg.

Innhold

Forord	4
--------------	---

Sikkerhet

Generell sikkerhetsinformasjon	5
--------------------------------------	---

Produktinformasjon

Identifikasjonsinformasjon.....	6
---------------------------------	---

Betjeningsavsnittet

Betjening	10
-----------------	----

Stikkordregister

Stikkordregister	25
------------------------	----

Forord

Litteraturinformasjon

Denne håndboken bør oppbevares i litteraturholderen.

Denne håndboken inneholder sikkerhetsinformasjon, bruksanvisninger og vedlikeholdsanbefalinger.

Noen bilder eller illustrasjoner i denne publikasjonen viser detaljer eller tilbehør som kan avvike fra ditt produkt.

Kontinuerlig forbedring og utvikling av produktdesignen kan ha medvirket til endringer på ditt produkt som ikke er inkludert i denne publikasjonen. Les, studer og oppbevar denne håndboken sammen med produktet.

Hvis du har spørsmål om produktet eller denne publikasjonen, kan du ta kontakt med Cat-forhandleren for å få nyeste informasjon.

Sikkerhet

Sikkerhetsavsnittet gir deg en oversikt over grunnleggende sikkerhetsforholdsregler. I tillegg vises i dette avsnittet en oversikt over tekst og plassering av varselsymboler og -merker som er brukt på produktet.

Betjening

Betjeningsdelen fungerer som en referanse for den nye føreren, og som en oppfrisker for den erfarne. Dette avsnittet har en forklaring av målere, brytere, produktets betjeningsorganer, betjeningsorganer for tilbehør og programmeringsinformasjon.

Bilder og illustrasjoner viser føreren korrekte framgangsmåter for kontrollering, oppstart, betjening og stopping av produktet.

Betjeningsteknikkene beskrevet i denne håndboken, er grunnleggende. Ferdigheter og teknikk utvikles etterhvert som føreren får kjennskap til produktet og dens egenskaper.

Vedlikehold

Vedlikeholdsavsnittet er en veiledning til pleie av utstyret.

Sikkerhet

i07213247

Generell sikkerhetsinformasjon

SMCS-kode: 7606

ADVARSEL

Ikke betjen eller arbeid på dette utstyret før du har lest og forstått instruksjonene og advarslene i Betjenings- og vedlikeholdshåndbøkene. Hvis instruksjonene eller advarslene ikke følges, kan det føre til skade eller død. Kontakt Caterpillar-forhandleren hvis du trenger nye håndbøker. Riktig ettersyn er ditt ansvar.

Forord

Dette dokumentet er et supplement til utstyrets Betjenings- og vedlikeholdshåndbok. Fest dette dokumentet til utstyrets Betjenings- og vedlikeholdshåndbok for fremtidig referanse.

Introduksjon

Dette dokumentet gir informasjon om bruken av Caterpillar AM/FM Radio System.

Betjening og vedlikehold av utstyret må først skje når instruksjonene og advarslene i Betjenings- og vedlikeholdshåndboken for utstyret er lest og forstått. Du må forstå dette dokumentet før maskiner som er utstyrt med Caterpillar AM/FM Radio System brukes.

Advarsler og samsvar

Takk for at du kjøpte dette produktet. Les håndboken nøye før du bruker det, og ta vare på håndboken for fremtidig referanse.

Forsiktig

- Det må bare brukes i et likestrømsystem med 12 V og negativ jording.
- Du må kople fra kjøretøyenes negativt batteripol mens enheten monteres og koples til.
- Når du skifter sikring, må du huske på å bruke en med identisk strømstyrke.
- Bruk av en sikring med høyere strømstyrke kan forårsake alvorlig skade på enheten.

- Sørg for at bolter eller hindringer ikke kommer inn i enheten. Bolter og hindringer kan forårsake funksjonsfeil eller fare, for eksempel for elektrisk støt.
- Hvis du har parkert kjøretøyet i lang tid i varmt eller kaldt vær, må du vente til temperaturen i kjøretøyet blir normal før du bruker enheten.

Før drift

Ikke ha volumet for høyt på. Hold volumet på et nivå som gjør at du kan høre varsellyder utenfra (horn, sirener osv.).

Stopp kjøretøyet før du utfører kompliserte handlinger.

Forsiktig

Du må ikke åpne dekslet og ikke foreta reparasjoner. Be en autorisert forhandler om hjelp.

Merk: På modeller med annerledes ledningsopplegg, må du sjekke modellskiltet for å få en definisjon av det spesifikke innholdet.

Merk: På grunn av forbedringer i teknologi, kan spesifikasjoner og design bli endret uten varsel.

Betjenings- og vedlikeholdshåndbøker (OMM) er for tiden tilgjengelig på: www.cat.com/radio-owners-manual

Når mobilt eller annet utstyr befinner seg på områder der direkte internettgang ikke er tilgjengelig mens produktet er i bruk, må du skrive ut et papireksemplar av OMM og oppbevare det sammen med produktet.

Du kan få mer informasjon om et papireksemplar av OMM fra nærmeste autoriserte Cat-forhandler: www.cat.com/en_US/support/dealer-locator.html

Produktinformasjon

Identifikasjonsinformasjon

i07213246

Overholdelse av forskrifter

SMCS-kode: 7606

FCC-informasjon

Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Følgende to betingelser gjelder for bruk:

- Denne enheten må ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må akseptere enhver støy, inkludert støy som kan medvirke til uønsket betjening.
- Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for overholdelse kan oppheve brukerens tillatelse til å bruke utstyret.

Merk: Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B, i samsvar med del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er satt opp for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig støy ved bruk i boligområder.

Dette utstyret mottar radiofrekvenser og kan utstråle radiofrekvensenergi. Feilmontering av radioen og bruk som ikke er i samsvar med instruksene for radioen, kan forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjon. Det finnes derimot ingen garanti for at støy ikke vil forekomme i en viss installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens for radio- eller TV-mottak, kan interferensen fastslås ved å slå utstyret av og på. Du anbefales å prøve å korrigere interferens ved å ta ett eller flere av følgende tiltak:

- Dreie på eller flytte på mottakerantennen.
- Øke mellomrommet mellom utstyret og mottakeren.
- Kople utstyret til annet strømuttak enn der mottakeren er tilkople.

Tabell 2

- Kontakte forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for assistanse.

FCC-varsel

Følgende varsler gis.

Modifiseringserklæring

Caterpillar har ikke godkjent noen endringer eller modifiseringer av denne enheten, utført av brukeren. Eventuelle endringer eller modifiseringer kan gjøre brukerens myndighet til å bruke utstyret ugyldig.

Eksponering mot stråling

Denne enheten er i samsvar med eksponeringsgrensene for stråling som er satt av FCC for et ukontrollert miljø og innfrir retningslinjene fra FCC om eksponering mot radiofrekvens (RF). Dette utstyret bør monteres og brukes med en minimum avstand på 20 cm mellom strålekilden og kroppen din.

Radioens frekvensområde

Følgende spesifikasjoner for system for førersikkerhet-kommunikasjonsenhet oppgis for å hjelpe ved eventuelle risikovurderinger og sikre overholdelse i henhold til alle lokale bestemmelser:

Radioen er blitt laget slik at den kan brukes i Belgia uten å bryte de gjeldende kravene for bruk av landets radiospektrum.

Tabell 1

Bluetooth	
Utgangseffekt	4 dBm (klasse 2)
Frekvensbånd	2,4000 GHz – 2,4835 GHz (ISM-bånd)
Range (Område)	10 m (fritt rom)
Standard	Spesifikasjon for Bluetooth 2.0

i07213248

Samsvarserklæring

SMCS-kode: 7606

Det er oppført to samsvarserklæringer nedenfor.

CATERPILLAR®

EU-samsvarserklæring

(forts.)

(Tabell 2, forts.)

Denne samsvarserklæringen utstedes på produsentens ansvar.

Undertegnede, som representerer produsenten:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

erklærer herved at produktet som er gjenstand for denne beskrivelsen:

Caterpillar-underholdningsradioer

Merke: Caterpillar

Modell: I/A

**Delenummer:
525 - 1508**

Antenne: 8E-1118

Er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivningen i EU: direktiv 2014/53/EU og direktiv 2011/65/EU

Samsvar vises av overholdelse av gjeldende krav i følgende dokumenter:

Samsvarsvurderingsprosedyre: _____ Vedlegg II, ☒ X _____ Vedlegg III, _____ Vedlegg IV

2014/53/EF	LVD (seksjon 3,1a):	EN 60065:2014
		EN 62479:2010
	EMC (seksjon 3,1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-17 V3.2.0
	RF (Sek3.2)	EN 300 328 V2.1.1
2011/65/EF	RoHS	Endelig utkast EN 303 345 V1.1.7
		EN 50581:2012

Tabell 3

Navn på teknisk kontrollorgan: Siemic Inc.

Nummer for teknisk kontrollorgan: 2200

Nummer for undersøkelsessertifikat: RE17101308

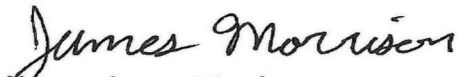
Signature:

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

Fig. 1

g06252618

Samsvarserklæring

Tabell 4

CATERPILLAR®

EU-samsvarserklæring

Denne samsvarserklæringen utstedes på produsentens ansvar.

Undertegnede, som representerer produsenten:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

erklærer herved at produktet som er gjenstand for denne beskrivelsen:

Caterpillar-underholdningsradioer

Merke: Caterpillar**Modell:** I/A

Delenummer:
524-3711

Antenne: 525-7960

Er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivningen i EU: direktiv 2014/53/EU og direktiv 2011/65/EU

Samsvar vises av overholdelse av gjeldende krav i følgende dokumenter:

Samsvarsvurderingsprosedyre: ____ Vedlegg II, ☒ X ____ Vedlegg III, ____ Vedlegg IV

2014/53/EF

LVD (seksjon 3,1a):

EN 60065:2014

EN 62479:2010

EMC (seksjon 3,1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF (Seks3.2)

EN 300 328 V2.1.1

Endelig utkast EN 303 345 V1.1.7

2011/65/EF

RoHS

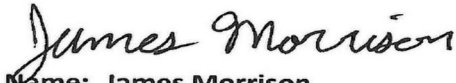
EN 50581:2012

Tabell 5

Navn på teknisk kontrollorgan: Siemic Inc.

Nummer for teknisk kontrollorgan: 2200

Nummer for undersøkelsessertifikat: RE17101307

Signature:

Name: James Morrison

Title: Engineering Manager - 3

Place: Mossville, IL USA

Date: 10/19/2017

Fig. 2

g06252618

Betjeningsavsnittet

Betjening

i07213245

Radio

(Underholdning (hvis montert))

SMCS-kode: 7338

FORSIKTIG

Hold alltid øynene på veien og hendene på rattet når du kjører, og vær oppmerksom med vanlig kjøreaktivitet. Føreren er alltid ansvarlig for trygg drift av kjøretøyet. Hvis du ikke holder øynene på veien og hendene på rattet mens du kjører, kan det medføre personskade for deg selv eller andre.

Introduksjon

Informasjonen som står i denne eierhåndboken var nøyaktig på utgivelsestidspunktet. Caterpillar forbeholder seg imidlertid retten til å endre spesifikasjoner og ytelse uten forhåndsvarsel. Rådfør deg med forhandleren angående opplysninger om endringer som kan ha oppstått siden trykketidspunktet.

Radiosystemet styres ved bruk av knapper, RSA eller rattknapper.

Stereomottakere



Fig. 3

g06244205

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

Radio-utgang

Radio-utgang som vist nedenfor



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

g06247913

Generelle radiomottakerfunksjoner

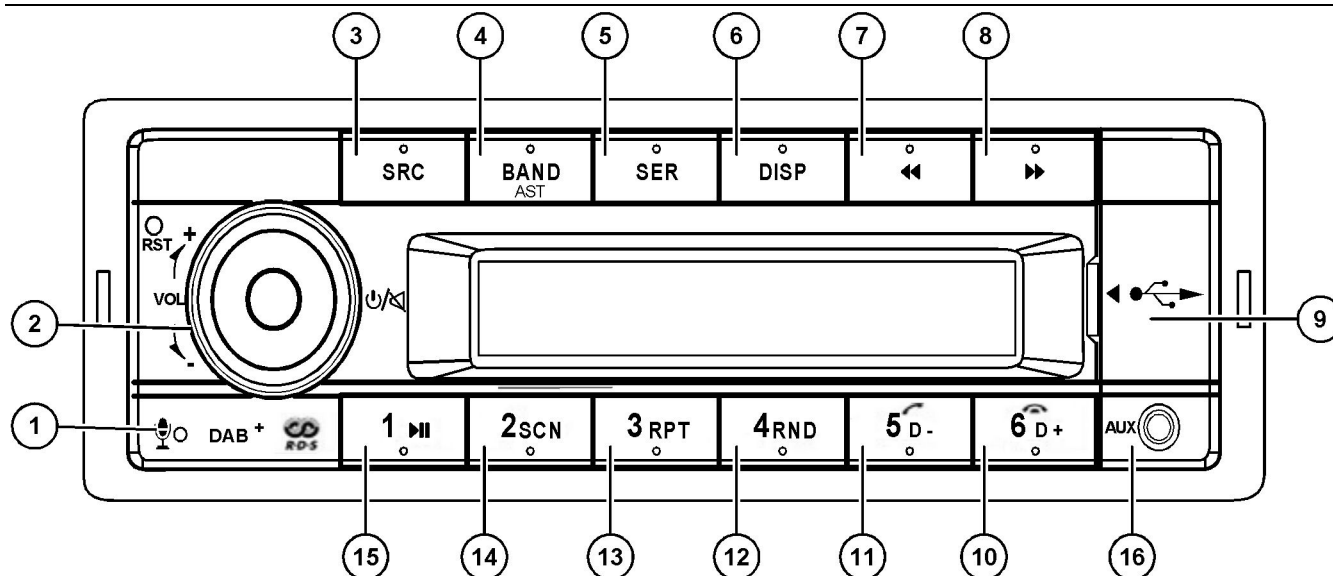


Fig. 5

g06247166

- (1) Mikrofon
- (2) Strøm PÅ / AV / Damping
- (3) Strømknapp
- (4) Bånd / AST-knapp
- (5) Kilde (SRC)-knapp
- (6) DISP (Display) spill/pause

- (7) PREV (Previous) (forrige)
- (8) Neste-knapp
- (9) USB-kontakt
- (10) MP3-mappe forover / Legge på telefon
- (11) MP3-mappe bakover / Svare telefon
- (12) MP3 Tilfeldig avspilling

- (13) MP3 Gjenta avspilling
- (14) Programintro spill (SCAN)
- (15) MP3- / Bluetooth-spill/pause
- (16) Aux-kontakt foran

Alternativer

- En AM-frekvens med seks forhåndsprogrammerte AM-stasjoner
- Tre FM-frekvenser med totalt 18 forhåndsprogrammerte FM-stasjoner
- En værmeldingsfrekvens med seks forhåndsprogrammerte WX-stasjoner

Generell bruk

Strøm PÅ / AV / Damping

Trykk på strøm PÅ/AV-knappen for å slå på radioen. Trykk på strøm PÅ/AV-knappen i mer enn 2 sekunder for å slå av radioen. Radioen dempes ved å trykke på strøm PÅ/AV-knappen i under 2 sekunder.

Tenningslogikk

Når tenningslogikken aktiveres (standardinnstilling), kan radioen slås på og av manuelt selv om kjøretøyet tenningsbolt ikke er tilkople. For å unngå at batteriet lades ut, slås radioen av etter 1 time uten brukerinngrep.

Systeminnstillinger

Menyen for systeminnstillinger får du frem ved å trykke lenge på [DISP]-knappen. Trykk på søkeknappene [<< />>] for å få tilgang til de tilgjengelige menypunktene. Drei på [VOL]-knappen for å velge de tilgjengelige alternativene for hvert meny punkt.

Kilde (SRC)-knapp

Trykk på [SRC]-knappen for å skifte mellom og velge tilgjengelige kilder: RADIO->USB->AUX F->AUX R->Bluetooth->DAB (gjelder DAB-funksjonen). USB og Bluetooth vises bare på menyen når de er tilkople.

Mottaksområde

Radioen er konstruert for å fungere i forskjellige regioner med forskjellige frekvensområder. Mottaksområdet kan justeres på menyen for systeminnstillinger

Følgende områder er tilgjengelig:

- EUROPA
- ASIA
- JAPAN

- Nord-Afrika
- USA

Stille klokken

Klokken kan stilles manuelt ved å trykke lenge på [DISP]-knappen.

Velg [CLOCK] (klokke) med søkeknappene [<< / >>]. Trykk på [SEL]-knappen og drei [VOL]-knappen for å stille inn minuttene.

VOLUMBRYTER/OK

Drei på [VOL]-knappen for å regulere volumet

Forhåndsdefinerte lydeffekter

Radioen har forskjellige forhåndsdefinerte lydeffekter. Trykk på [SEL]-knappen for å gå til menyen for lydinnstillinger. Drei på [VOL]-knappen for å velge en av følgende alternativer: EQ OFF (equalizer av) -> POP -> ROCK -> CLASSIC (klassisk) -> JAZZ -> CUSTOM (egendefinert).

Balanse. Fade and lydstyrke

Trykk på [SEL]-knappen, [<< / >>]-knappen og deretter på BALANCE -> FADER -> LOUDNESS for å velge henholdsvis balanse, fade og lydstyrke. Drei på [VOL]-knappen for å justere balanse, fade og lydstyrke etter behov.

Manuell lydjustering

For manuell lydjustering må du først velge CUSTOM (egendefinert). Trykk på [SEL]-knappen igjen og velg deretter BASS eller TREBLE (diskant) med [<< / >>]-knappen. Drei på [VOL]-knappen for å justere BASS og TREBLE (diskant) etter behov.

Merk: Standardinnstillingen

AM/FM-radio

Trykk på [SRC]-knappen og velg Tuner (radiomottaker) for å få tilgang til AM/FM-radioen.

Velg bånd

Trykk på [BAND]-knappen for å velge ett av de tilgjengelige radiobåndene. Radiobåndene skifter i følgende rekkefølge: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2

Merk: AM-båndet (mellombølge) kan deaktiveres av brukeren via menyen for systeminnstillinger.

Automatisk innstilling

Trykk på [<< / >>]-knappen for automatisk innstilling. Radioen vil søke og velge neste mottakbare stasjon.

Når trafikkmeldinger er aktivert ("TA = PÅ"), er det bare stasjoner som sender trafikkmeldinger som blir stilt inn.

Manuell innstilling

Trykk på [<< / >>]-knappen i mer enn 2 sekunder for manuelle stasjonsvalg. "MANUAL" (manuell) vises i displayet. Hvis du trykker på [<< / >>]-knappen igjen, blir frekvensen økt/redusert trinnvis.

Manuell lagring av favoritter

Det er 18 FM- og 12 AM-favorittstillinger tilgjengelig. Velg favorittstillingen der du ønsker å lagre stasjonen og still inn på stasjonen som skal lagres. Trykk på forvalgknappen i mer enn 2 sekunder for å lagre stasjonen

Hente lagrede favoritter

Du kan hente frem en lagret favoritt ved å trykke på forvalgknappen for den lagrede favoritten.

Automatisk minnelagring

Trykk på (BAND/AST)-knappen i 2 sekunder for å søke etter stasjonene med best mottaksforhold og lagre dem som favoritter. Radioen søker etter stasjonene med best mottaksforhold og lagrer dem.

RDS

Mange FM-stasjoner i Europa sender RDS-data (Radio Data System) i tillegg til radioprogrammer.

RDS gir brukeren følgende fordeler:

- Frekvensen med best lyd (AF) for en valgt stasjon stilles automatisk inn for å få best mulig mottakskvalitet. Velg "AF=PÅ" i innstillingsmenyen for å aktivere automatisk valg av frekvensen med best lyd.
- Radioen gjenkjenner trafikkmeldinger og kan skifte til radioen, selv om det er en annen lydkilde som er valgt. Velg "TA=PÅ" i innstillingsmenyen for å aktivere automatisk trafikkmelding.
- Noen stasjoner har programmer som er regionspesifikke. Med (REG)-funksjonen følges bare de frekvensene som sender det valgte regionprogrammet. Velg "REG=PÅ" i innstillingsmenyen.
- Stasjonsnavnet kan vises.

Merk: Se systemmenyen for flere innstillinger.

Programtype (PTY)

Via RDS-systemet sender FM-stasjoner i mange land programtypen (programtype , PTY) som sendes.

Du kan søke etter ønsket programtype ved å trykke på [SRC] i omtrent 2 sekunder og velge programtypen ved å dreie på [VOL]-knappen. Radioen vil søke etter et radioprogram med den valgte programtypen når du trykker på [SEL]-knappen. "PTY SEEK" (søker programtype) vises i displayet.

Hvis det ikke blir funnet noen stasjon med den valgte programtypen, blir den sist innstilte stasjonen valgt og "NO PTY" (ingen programtype) vises på displayet.

Følgende programtyper er tilgjengelig:

- NEWS (nyheter)
- AFFAIRS (aktuelt)
- INFO
- SPORTS (sport)
- EDUCATE (undervisning)
- DRAMA (teater)
- CULTURE (kultur)
- SCIENCE (vitenskap)
- VARIED (diverse)
- POP-M (popmusikk)
- ROCK-M (rockemusikk)
- EASY-M (populærmusikk)
- LIGHT-M (lett klassisk musikk)
- CLASSICS-M (klassisk musikk)
- OTHER-M (annen musikk)
- WEATHER (værmelding)
- FINANCE (økonomi)
- CHILDREN (barn)
- SOCIAL (samfunn)
- RELIGION (religion)
- PHONE IN (innringerprogram)
- TRAVEL (reise)
- LEISURE (fritid)
- JAZZ
- COUNTRY (country-musikk)
- NATIONAL-M (nasjonalmusikk)
- OLDI ES (gamle favoritter)

- FOLK-M (folkemusikk)
- DOCUMENT (dokumentar)
- TEST
- ALARM

DAB-radio (gjelder DAB-funksjonen)

DAB/DAB+ Sender radioprogrammer med digital lydkvalitet.

Velge DAB-radio

Trykk på [SRC]-knappen og velg DAB for å få tilgang til digitale radiosendinger (DAB).

SKANNE etter DAB-tjenester

Du må starte SKANNING etter DAB-tjenester ved å trykke på [BAND/AST] i 2 sekunder før du kan søke etter mottakbare DAB-tjenester. "SCAN" (skanner) vises i displayet.

Stille inn en DAB-tjeneste

Du stiller inn på en DAB-tjeneste ved å trykke på [< / >>] for å velge neste/forrige DAB-tjeneste. "Tuning" (stiller inn) vises i displayet.

Lagre DAB-favoritter

Det er 3 DAB-favorittbånd tilgjengelig. Trykk på [BAND]-knappen for å velge ett av de tilgjengelige BAND-båndene. DAB-båndene skifter i følgende rekkefølge:

- DAB1 ->
- DAB2 ->
- DAB3

Trykk på forvalgknappen i mer enn 2 sekunder for å lagre stasjonen.

Hente lagrede favoritter

Trykk på den korresponderende forvalgsknappen for å hente en lagret favoritt.

Liste med DAB-tjenester

Du kan vise en liste med DAB-tjenester for å få en oversikt over DAB-tjenestene du kan motta.

Trykk på [SEL] i 2 sekunder for å åpne liste med DAB-tjenester. Dreie på [VOL]-knappen for å bla gjennom listen med mottakbare stasjoner.

Trykk på [SEL] for å stille inn på en DAB-tjeneste. "Tuning" (stiller inn) vises i displayet.

Hvis en tjeneste er midlertidig ikke tilgjengelig, vises "No Service" (ingen tjeneste) på displayet.

Skifte mellom DAB og FM

Når kvaliteten på DAB-signalet blir betydelig dårligere, kan du skifte til FM og lytte til tjenesten via FM.

Skifte mellom DAB og FM (DABFMLNK) kan deaktiveres via systeminnstillingsmenyen.

USB/MP3/WMA

MP3 er en forkortelse for MPEG Audio Layer 3 og henviser til en teknologistandard for lydkomprimering. Dette produktet tillater avspilling av MP3-filer. Enheten kan ikke lese en MP3-fil som har en annen filendelse enn ".mp3". •Hvis du spiller en ikke-MP3-fil som har filendelsen ".mp3", kan det hende du vil høre støy. I denne håndboken kalles det som heter "MP3-fil" og "mappe" i PC-terminologi, henholdsvis "spor" og "album". Det maksimale antallet mapper og filer er 65535, inklusive rotkatalogen. Maksimalt antall filer per mappe er 1000. Det er ikke sikkert enheten spiller spor i samme rekkefølge som sporumrene. Den støtter bithastigheter fra 8 til 320 kbps og VBR (variabel bithastighet).

Merk: Den støtter bithastigheter fra 5 til 384 kbps og VBR (variabel bithastighet).

USB

USB-funksjoner (minnepinne-typen) avspilling av MP3-musikk:

- USB-minnepinne 2 i 1 støttes
- Formatene FAT 12 / FAT 16 / FAT 32 støttes
- Filnavn: 64 byte / mappenavn (DIR): 64 byte / taggnavn: 30 byte
- Tagg (id3-tagg ver 2.0) – tittel/artist/album: 32 byte støttes.
- USB 1.1 støttes, USB 2.0 støttes (For 2.0 er hastigheten den samme som for USB 1.1)

Merk: Ikke alle USB-enheter er kompatible med enheten. USB-kontakten kan støtte en maksimal arbeidsstrøm på 500 mA.

Sette inn / fjerne og USB-enhetens funksjoner

Sett en USB-enhet inn i USB-kontakten. "Reading" (leser) vises på displayet. MP3-avspillingen starter umiddelbart etterpå.

Før du fjerner USB-enheten, må du skifte til en annen kilde ved å trykke på [SRC]-knappen.

Det er følgende funksjoner for USB-enheter:

- **MP3-avspilling/pause** Trykk på [1>]-knappen for å pause og gjenoppta MP3-avspilling.
- **Neste/forrige MP3-spor** Trykk på [<>]-knappen for å velge neste/forrige spor.
- **Spole raskt forover/bakover** Trykk på [<>]-knappen i mer enn 2 sekunder for å flytte raskt forover/bakover.
- **Tilfeldig avspilling** Trykk på knappen [4 RND] for å aktivere tilfeldig avspilling.
- **Gjenta** Trykk på [3 RPT]-knappen for å aktivere gjentakelse av spor/mappe/alle.
- **SKANNE** Trykk på knappen [2 SCN] for å aktivere/stoppe skannefunksjonen. I skannemodus spilles alle titler i 10 sekunder.

Bluetooth

Bluetooth gjør at du kan bruke kjøretøyets innebygde lydanlegg for trådløs og handsfri kommunikasjon med en mobiltelefon eller musikkspiller. Noen Bluetooth-mobiltelefoner har musikkspillerfunksjoner, og noen bærbare musikkspillere støtter Bluetooth-funksjonen. Systemet kan spille lyddata som er lagret på en Bluetooth-musikkspiller. Kjøretøyets stereoanlegg med Bluetooth kan hente kontakter fra telefonboken, mottatte anrop, ringte anrop, ubesvarte anrop, innkommende anrop, utgående anrop og muliggjør lytting av musikk.

Merk: Ikke la mikrofonen for Bluetooth handsfri stå på steder der det strømmer luft, som for eksempel klimaanleggets luftdyser. Hvis du lar mikrofonen stå slik, kan det forårsake en funksjonsfeil.

Merk: Hvis den står på steder som er utsatt for direkte sollys, kan høy temperatur forårsake forvrengning og misfarging, noe som kan føre til funksjonsfeil.

Merk: Dette systemet vil ikke virke, eller kan virke på feil måte, med noen Bluetooth-musikkspillere.

Merk: Det kan ikke garanteres at denne enheten er kompatibel med alle mobiltelefoner.

Merk: Avspilling av lyd vil bli satt på samme volumnivå som stilles inn under telefonsamtaler. Volumnivået kan forårsake problemer hvis det stilles inn på et ekstremt volumnivå under telefonsamtalen.

Handsfri-bruk

Paring:

1. Slå på Bluetooth-funksjonen på mobiltelefonen.
2. Gå til mobiltelefonens oppsettmeny for Bluetooth.
3. Søk etter nye Bluetooth-enheter.

4. Velg Bluetooth-enheter med benevnelsen "Cat Radio" fra paringslisten på mobiltelefonen.
5. Tast inn "1234" som passord (det er standardinnstillingen for passordet).

Merk: BT- og HPF-ikonene tennes etter en vellykket paring. A2DP-ikonet tennes etter at A2DP er tilkople

Ringe et nummer

Informasjon om å ringe med telefon, ringe med mobiltelefon, skjermbilder på LCD-skjermen.

Enhetsanrop:

1. Trykk på [SRC]-knappen for å skifte til BT-/lydmodus
2. Trykk på [5 D+] for å velge DIAL ON (anrop på), trykk på [SEL]-knappen / [</>]-knappen og dreikneppen for å legge inn numrene som skal ringes.

Overføre en samtale

Du kan skifte en samtale mellom handsfri og mobiltelefonen. Trykk på [5 /]-knappen under samtalen.

Besvare et anrop

Du kan besvare et innkommende anrop ved å trykke på [5/]-knappen. Trykk på [6 /]-knappen for å avvise et innkommende anrop.

Strømming av lyd

Strømming av lyd er en teknikk for overføring av lyddata og kan behandles som en jevn og kontinuerlig strøm. Brukere kan strømmen musikk fra eksterne musikkspillere til stereoanlegget trådløst og lytte til sporene gjennom høyttalerne. Rådfør deg med nærmeste forhandler for å få mer informasjon om hvilke produkter med trådløs lydstrømming som er tilgjengelig.

Merk: Du bør ikke bruke den tilkoblede mobiltelefonen mens du strømmer lyd, fordi det kan forårsake støy eller føre til at det som spilles høres hakkete ut. Avhengig av mobiltelefonen, kan lydstrømmingen gjenopptas etter telefonavbruddet eller ikke. Systemet vil alltid gå tilbake til radiomodus hvis lydstrømmingen blir koplet ut. Sørg for at du leser kapittelet "Paring" før du går videre.

BT-/lydmodus (A2DP)

- **Avspilling/pause** Trykk på [1>]-knappen for å pause og gjenoppta avspilling.
- **Neste/forrige spor** Trykk på [</>]-knappen for å velge neste/forrige spor.

Merk: Avspillingsrekkefølgen vil avhenge av Bluetooth-musikkspilleren. Når du trykker på [<>]-knappen vil noen A2DP-enheter gjenoppta avspillingen av det aktuelle sporet, avhengig av hvor mye som er spilt. "A2DP og HFP" vises på displayet under avspilling av musikkstrømming. "DISCONN" vises på displayet når A2DP-enheten koples fra. Det kan hende at spill/pause på noen Bluetooth-musikkspillere ikke er synkronisert med denne enheten. Sørg for at både enheten og hovedenheten har samme spill/pause-status i BT-/lydmodus.

Dimming

Displayet og knappene kan dimmes. Radioen tillater manuell eller automatisk dimming. Velg "DIMMING" på innstillingsmenyen og velg et av følgende alternativer:

1. Velg "OFF" (av) for å deaktivere dimming.
2. Velg "Manual" (manuell) dimming når radioen ikke er koplet til kjøretøyets belysningsstift.
3. Velg "Auto" (automatisk) dimming når radioen er koplet til kjøretøyets belysningsstift.

Justering av lysstyrke

Velg manuell modus hvis du vil justere lysstyrkeinnstillingen du liker best for display og knapper.

Velg manuell dimming for å justere lysstyrken til display og knapper

DAG/natt-valg

Velg DIMMAN (manuell dimming) og skift mellom dagslysmodus og nattmodus ved å velge "DIMDAY" (dagslysdimming) eller "DIMNIGHT" (nattdimming)

Justering om natten av lysstyrken til display og knapper

Velg "DIMNIGHT" for å justere displayets og knappenes lysstyrke om natten. Velg deretter "DIM DISP" (dimme displayet) og juster lysstyrken til displayet tilsvarende. Velg deretter "DIMNIGHT" (nattdimming) og juster lysstyrken til knappene tilsvarende.

Justering i dagslys av lysstyrken til display og knapper

Velg "DIMDAY" for å justere displayets og knappenes lysstyrke i dagslys. Velg deretter "DIM DISP" (dimme displayet) og juster lysstyrken til displayet tilsvarende. Velg deretter "DIM KEY" (dimme knapper) og juster lysstyrken til knappene tilsvarende.

Manuell modus

Skift mellom dagslys- og nattmodus ved å velge "DIMDAY" (dagslys) eller "DIMNIGHT" (natt)

Automatisk modus

I automatisk modus skifter displayet automatisk mellom dagslys- og nattmodus når radioen er koplet til kjøretøyets belysningsstift.

Liste med systeminnstillinger

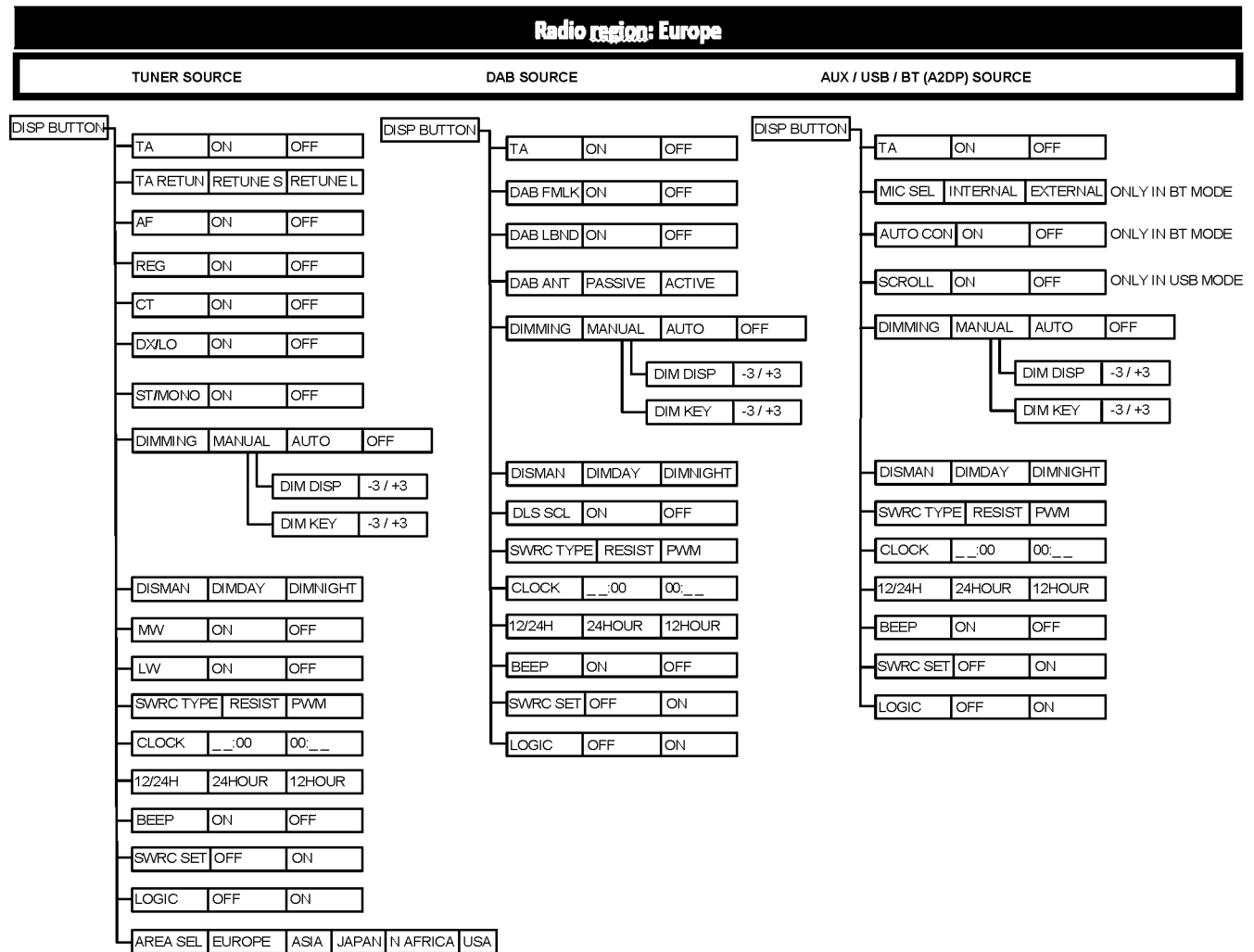


Fig. 6

g06247829

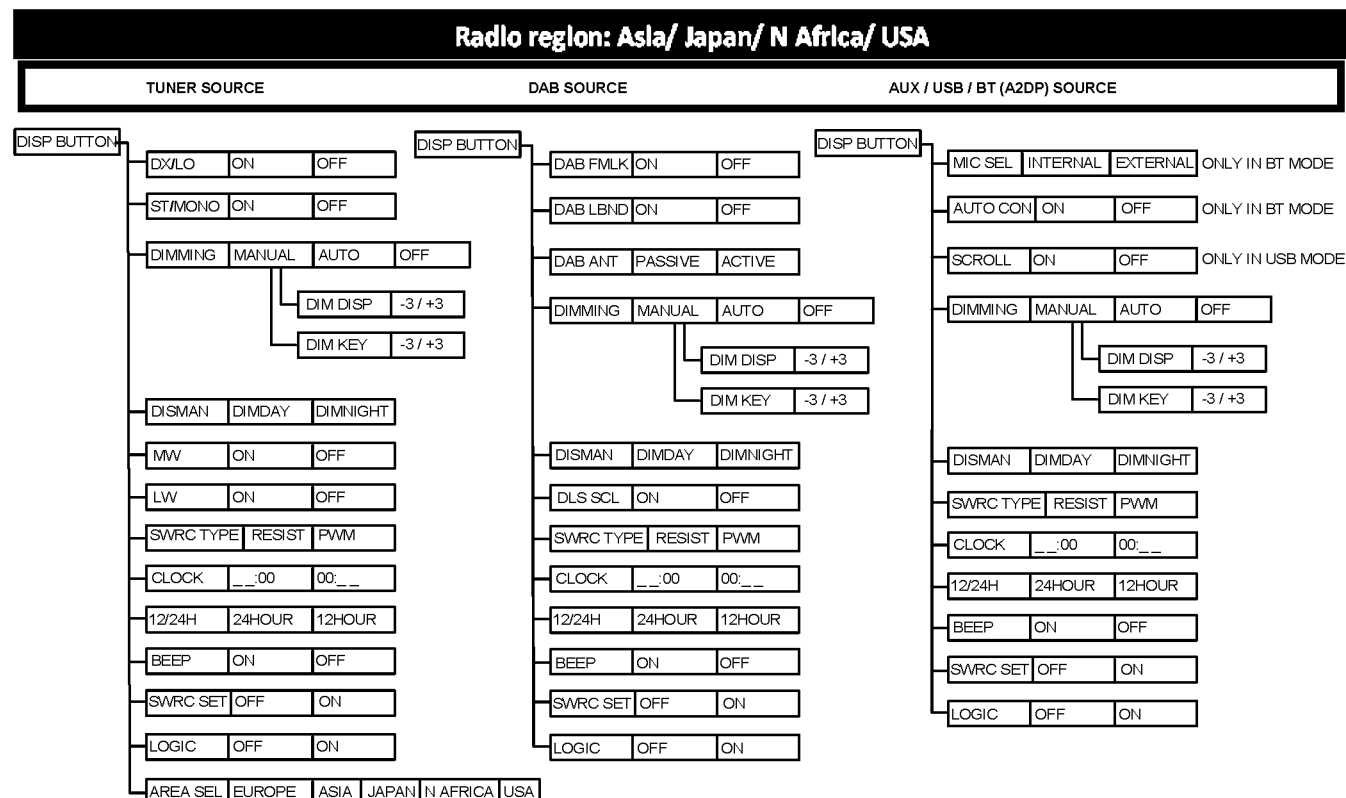


Fig. 7

g06247868

Alternativer for AM/FM-radiomottaker

AM/FM-radiomottakeren har følgende alternativer:

- “TA” Aktivere/deaktivere automatisk skifte til FM-mottakermodus hvis det kommer inn trafikkmeldinger.
- “TA Return” Periode for skifte tilbake hvis meldingssignalet ikke lenger kan registreres.
- “AF” Aktivere/deaktivere automatisk valg av frekvensen med best lyd i FM-mottakermodus (RDS).
- “REG” Aktivere/deaktivere automatisk valg av frekvensen med best lyd for sendinger med regionalt innhold.

- “CT” Automatisk synkronisering av klokken med klokkeslettet som mottas via RDS-signalet.
- “DX/LO” Søkenivået til AM/FM-mottakeren.
- “ST/MONO” Valg av stereo- eller mono-lyd fra FM/AM-mottakeren.
- “AREA SEL” For å justere AM/FM-mottakeren til din region.

Alternativer for DAB-radiomottaker

Følgende funksjoner gjelder DAB-funksjonen:

- “DAB FMLINK” Aktivere/deaktivere automatisk skifte til FM-mottakeren når DAB-signalet blir dårlig.

- “DAB LBND” Aktivere/deaktivere dekoding av L-bånd.
- “DAB ANT” Valg av innkopling av aktiv eller passiv antenne.
- “DLS SCROLL” Aktivere visning av artist eller låt

Bluetooth-alternativer

- “SCROLL” PÅ: Vise informasjon fra ID3-tagget i rekkefølgen: spor - mappe - fil - album - tittel - artist - spor. AV: Vise spor.
- “MIC SEL” Bruk av integrert mikrofon på frontpanelet eller ekstern mikrofon tilkopledd gjennom kontakten på baksiden.
- “AUTO CON” Aktiverer/deaktiverer Bluetooth-forbindelsen.

Alternativer for rattbrytere

Alternativene for rattbryterne er følgende:

- “SWRC TYPE” Valg av type rattbryter (motstand / PWM).
- “SWRC SET” Aktiverer/deaktiverer rattbrytere.

Dimmealternativer

Dimmealternativene er følgende:

- “DIMMING” Velger dimmemodus (AV, manuell, automatisk).
- “DIM DISP” Justerer lysstyrken til displayet.
- “DIM KEY” Justerer lysstyrken til knappene.
- “DIS MAN” Skifter mellom dagslys- og nattmodus

Andre alternativer

- “AM / MW” Aktiverer/deaktiverer AM- / MB-mottak.
- “LW” Aktiverer/deaktiverer LB-mottak.
- “BEEP” Aktiverer/deaktiverer bekreftelsessignal.
- “Logic” Aktiverer/deaktiverer tenningslogikk.
- “Clock” Justerer timer og minutter.
- “12 / 24H” Velger 12 / 24 t-format for klokken.

Elektriske koblinger

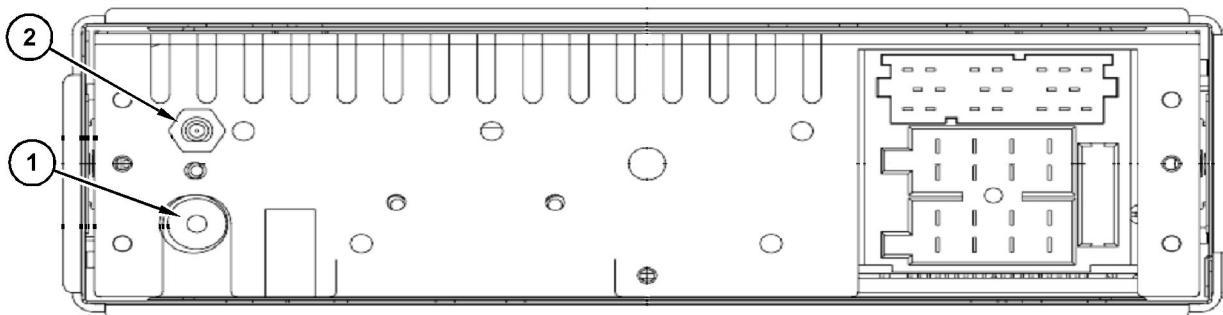


Fig. 8

g06247910

(1) DAB SMB-kontakt

(2) AM/FM ISO-kontakt

Tips- og feilsøkingstabell

Den følgende sjekklisten kan hjelpe deg løse noen problemer som du kan stå overfor ved bruk av enheten. Før du ber om råd fra en servicerepresentant, bør du kontrollere koplingene og følge instruksene i brukerhåndboken. Ikke bruk enheten under unormale forhold. Eksempler på unormale forhold er når det ikke kommer lyd, hvis det oppstår røyk eller vond lukt. Dette er eksempler på tilstander som kan forårsake brann eller elektrisk støt. Du må umiddelbart slutte å bruke radioen og ringe butikken der radioen ble kjøpt.

Tabell 6

Problem	Mulig årsak	Løsning
Generelt		
Enheten kan ikke slås på.	Kjøretøytenningen er ikke på. Kabelen er ikke skikkelig tilkople. Sikringen er gått.	Drei kjøretøynøkkelen i tenningen. Kontroller kabeltilkoplingen. Skift ut sikringen med en ny sikring med samme kapasitet.
Ingen lyd	Volumet står på minimum eller dempefunksjonen er på.	Kontroller volumet eller slå av dempefunksjonen.
Enheten eller skjermen virker ikke på normal måte.	Systemet i enheten er ustabilt	Trykk på RESET-knappen (nullstilling).
Mottakermodus		
Kan ikke ta inn stasjoner.	Antennen er ikke skikkelig tilkople.	Kople antennen til på korrekt måte.
Dårlig kvalitet på mottak av radiostasjon.	Antennen er ikke trukket helt ut eller er brukket.	Trekk antennen helt ut, og hvis den er brukket, skift den ut med en ny.
USB-modus		
Kan ikke sette inn USB-enhet.	USB-enheten settes inn feil vei.	Sett den inn den andre veien.
USB-enheten kan ikke leses.	NTFS-formatet støttes ikke.	Kontroller at filsystemet er i FAT- eller FAT32-format. På grunn av forskjellige formater, kan det hende noen modeller av lagringsenheter eller MP3-spillere ikke kan leses.

Spesifikasjoner

Følgende informasjon gjelder radioens spesifikasjoner.

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-mottaker	BAND (frekvens)	Mottatt frekvens	Automatisk rom	Kanalrom
Amerikansk	FM	87,5 – 107,9 MHz	200 KHz	100 KHz
	AM	530 – 1710 KHz	10 KHz	10 KHz
Europa	FM	87,5 – 108,0 MHz	100 KHz	50 KHz
	MB	522 – 1620 KHz	9 KHz	9 KHz
	LB	144 – 288 KHz	3 KHz	3 KHz

(forts.)

(Tabell 7, forts.)

AM/FM-mottaker	BAND (frekvens)	Mottatt frekvens	Automatisk rom	Kanalrom
Asia	FM	87,5 – 108,0 MHz	50 KHz	50 KHz
	AM	522 – 1629 KHz	9 KHz	9 KHz
Japan	FM	76,0 – 95,0 MHz	100 KHz	100 KHz
	AM	522 – 1629 KHz	9 KHz	9 KHz
Latin-Amerika	FM	76,0 – 107,9 MHz	50 KHz	50 KHz
	AM	530 – 1710 KHz	10 KHz	10 KHz
Nord-Afrika	FM	87,5 – 108,0 MHz	100 KHz	50 KHz
	MB	531 – 1602 KHz	9 KHz	9 KHz
	LB	153 – 252 KHz	3 KHz	3 KHz

Tabell 8

Digital (DAB) radio			
Frekvensområde:	DAB-bånd III: 174,928 MHz ~ 239,200 MHz		
	DAB-bånd L: 1452,960 MHz ~ 1490,624 MHz		
Utnyttbar følsomhet (RF= 72 dBm)	-95 dBm		
Frekvensrespons:	20 Hz – 20 KHz		
Stereoseparasjon	≥50 dB		
Signal/støyforhold:	≥60 dB		
	Enhet	Min.	Maks.
	Langbølget valg:	42 dB	60 dB
	Nabokanalavvisning:	35 dB	40 dB

Merk: På grunn av forbedringer i teknologi, kan spesifikasjoner og design bli endret uten varsel.

Tabell 9

Bluetooth	
Utgangseffekt	4 dBm (klasse 2)
Frekvensbånd	2,4000 GHz – 2,4835 GHz (ISM-bånd)
Range (Område)	10 m (fritt rom)
Standard	Spesifikasjon for Bluetooth 2.0

Tilbehør

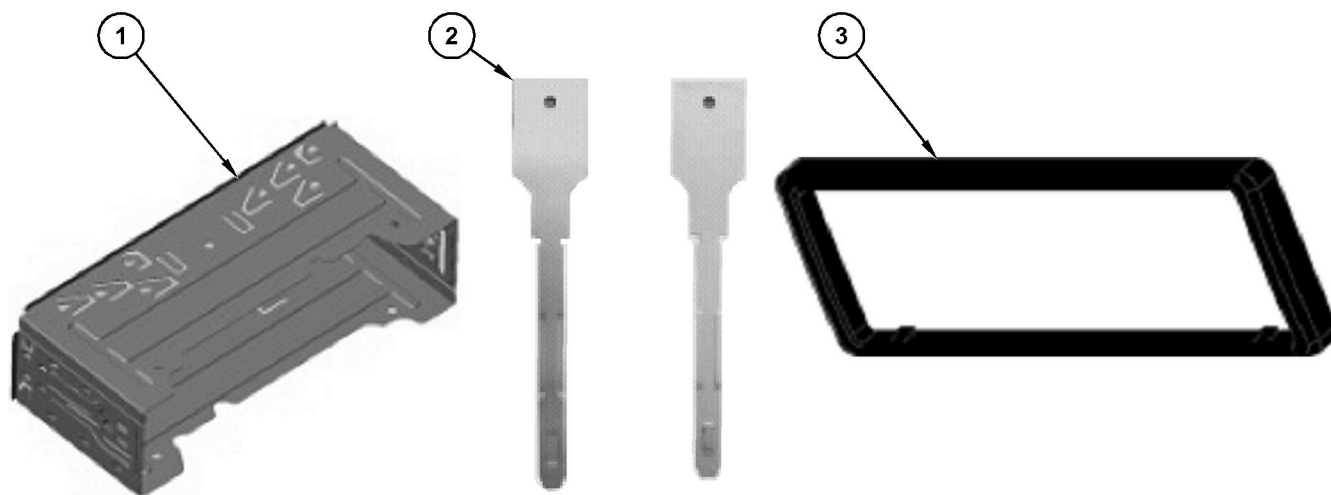


Fig. 10

g06248183

Radiotilbehør

(1) Metallhylse

(2) Fjerneverktøy

(3) Ramme

Stikkordregister

B

Betjening	10
Betjeningsavsnittet	10

F

Forord	4
Betjening	4
Litteraturinformasjon	4
Sikkerhet	4
Vedlikehold	4

G

Generell sikkerhetsinformasjon	5
Advarsler og samsvar	5
Forord	5
Forsiktig	5
Før drift	5
Introduksjon	5

I

Identifikasjonsinformasjon	6
Innhold	3

O

Overholdelse av forskrifter	6
Eksposering mot stråling	6
FCC-informasjon	6
FCC-varsel	6
Modifiseringserklæring	6
Radioens frekvensområde	6

P

Produktinformasjon	6
--------------------------	---

R

Radio (Underholdning (hvis montert))	10
Introduksjon	10
Stereomottakere	10

S

Samsvarserklæring	6
Samsvarserklæring	8
Sikkerhet	5

V

Viktig sikkerhetsinformasjon	2
------------------------------------	---

Produkt- og forhandlerinformasjon

Merk: Plasseringen av produktidentifikasjonsplaten angis i avsnittet Produktidentifikasjon i Betjenings- og vedlikeholdshåndboken.

Leveringsdato: _____

Produktinformasjon

Modell: _____

Produktidentifikasjonsnummer: _____

Motorens serienummer: _____

Transmisjonens serienummer: _____

Dynamoens serienummer: _____

Serienummer for ekstrautstyr: _____

Informasjon om ekstrautstyr: _____

Kundens utstyrsnummer: _____

Forhandlerens utstyrsnummer: _____

Forhandlerinformasjon

Navn: _____ Filial: _____

Adresse: _____

Forhandlerkontakt

Telefonnummer

Åpningstider

Salg: _____

Reserve-
deler: _____

Service: _____



M0086999
©2017 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

CAT, CATERPILLAR, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de POWER EDGE 'trade dress' alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.