



Instruktionsbok

Caterpillar kortavståndsradio

LYR 1-UP (Maskin)	LYL 1-UP (Maskin)
L66 1-UP (Maskin)	HWS 1-UP (Maskin)
L77 1-UP (Maskin)	L22 1-UP (Maskin)
L88 1-UP (Maskin)	H24 1-UP (Maskin)
H66 1-UP (Maskin)	H22 1-UP (Maskin)
H77 1-UP (Maskin)	H26 1-UP (Maskin)
H88 1-UP (Maskin)	L24 1-UP (Maskin)
LBF 1-UP (Maskin)	KJH 1-UP (Maskin)
LYA 1-UP (Maskin)	DC9 1-UP (Maskin)
HWA 1-UP (Maskin)	
HWB 1-UP (Maskin)	
LBS 1-UP (Maskin)	
LYB 1-UP (Maskin)	
HWC 1-UP (Maskin)	
LYC 1-UP (Maskin)	
HWD 1-UP (Maskin)	
LYD 1-UP (Maskin)	
HWE 1-UP (Maskin)	
LYE 1-UP (Maskin)	
HWG 1-UP (Maskin)	
LYF 1-UP (Maskin)	
LYG 1-UP (Maskin)	
HWK 1-UP (Maskin)	
HWN 1-UP (Maskin)	
LYJ 1-UP (Maskin)	
HWP 1-UP (Maskin)	
LYK 1-UP (Maskin)	
HWR 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.

OBSERVERA

När reservdelar krävs för denna produkt rekommenderar Caterpillar att originaldelar från Caterpillar® används.

Andra delar kanske inte uppfyller vissa specifikationer såsom originalutrustning.

När reservdelar monteras bör maskinens ägare/användare se till att den förblir i enlighet med alla tillämpliga krav.

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

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser

Radiofrekvenskomponenter 6

Driftsavsnitt

Användning 9

Register

Register 21

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

i08394343

Allmän varningsinformation

SMCS-kod: 7606



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

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

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.

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 körning

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.

Observera

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

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

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.

Drifts- och underhållshandböcker (OMM) finns för närvarande tillgängliga hos:

https://www.cat.com/en_US/products/new/parts/radioownersmanual.html#.html

eller online på:

<https://catpublications.com/>

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser

Radiofrekvenskomponenter

i08394342

Radiounderhållning (Radio med kort kropp – om så utrustad)

SMCS-kod: 7338

Tabell 1

Modell	Cat -artikelnummer
Radio med kort kropp	525 - 1508
	524 - 3711

Specifikationer

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

Tabell 2

Radiospecifikationer	
Utrymme eller system	Specifikation
Allmänt:	
Strömförsörjning	12 VDC/24 VDC
Maximal uteffekt	41 W x 4 kanaler (12 V-modeller)
Högtalarimpedans	4Ω
Mått (B x D x H)	188 mm x 114,7 mm x 58,5 mm
Vikt	0.9 kg (1.99 lb)
FM-stereoradio:	
Känslighet	< 14 dBμ
Frekvensrespons	50 Hz–10 kHz
Stereoseparation	22 dB (1 kHz)
Bildresponsförhållande	40 dB
IF-responsförhållande	60 dB
Signal-brusförhållande	50 dB

(forts.)

(Tabell 2, forts.)

Radiospecifikationer	
Utrymme eller system	Specifikation
Allmänt:	
AM/MW-radio:	
Känslighet	< 35 dBμ
USB:	
Uteffekt	5 V, 0,5 A

Tabell 3

Specifikationer radiosändare				
Radiomodell	Frekvensintervall	Intervall	Maximal uteffekt	
Radio med kort kropp (Bluetooth) (ISM-band)	2,400–2,483 GHz	10 m (ledigt utrymme)	+4 dBm	
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	522–1 620 kHz	9 kHz	9 kHz
	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 4

Digital (DAB) radio	
Frekvensintervall:	DAB-band III: 174,928~239,200 MHz
	DAB-band L: 1 452,960~1 490,624 MHz
Användbar känslighet (RF=72 dBm)	-95 dBm

(forts.)

(Tabell 4, forts.)

Digital (DAB) radio			
Frekvensresponns:	20 Hz–20 kHz		
Stereoseparation	≥ 50 dB		
Signal-brusförhållande:	≥ 60 dB		
	Utrymme eller system	Min	Max
	Långt från selektivitet:	42 dB	60 dB
	Avvisande av närliggande kanal:	35 dB	40 dB

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

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.

Certifieringsmeddelanden

FCC- och IC-meddelande

Denna radio överensstämmer med del 15 av FCC-reglerna och Industry Canada-licensen – med undantag av RSS-standarder. Användningen är underställd följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar
- Enheten måste klara av alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

Strålningsexponering

Denna enhet överensstämmer med FCC-/IC-gränsvärden för strålningsexponering som anges för en okontrollerad miljö och uppfyller FCC-RF-riktlinjer för radiofrekvensexponering (RF). Riktlinjerna för RF-exponering finns i tillägg C till OET65. Enheten överensstämmer även med RSS-102 för IC-radiofrekvensen (RF). Exponeringsregler. Placera inte sändaren nära en antenn eller använd någon annan antenn eller sändaren.

FCC digital enhet klass B-meddelande

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. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi. Om utrustningen inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock inga garantier att störningar inte uppstår i en viss installation. Om denna utrustning faktiskt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning kan fastställas genom att stänga av och sätta på utrustningen. Användaren uppmanas att försöka åtgärda störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

Försäkran om överensstämmelse – Europeiska unionen

Tabell 5

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 som tillkännagivandet handlar om: Caterpillar underhållningsradio

Märke: Caterpillar Modell: Caterpillar Universalradio med kort kropp och DAB

Artikelnummer:	524 - 3711	Antenn:	525 - 7960
	525 - 1508		8E - 1118

Är i överensstämmelse med den aktuella harmoniseringen av unionens lagstiftning:

Direktiv 2014/53/EU

Direktiv 2011/65/EU

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

Förfarande för bedömning: _____ bilaga II, X bilaga III, _____ bilaga IV

2014/53/EU:	RÖD	LVD (avs. 3.1a):	EN62368-1:2014+A11:2017 EN 62479:2010
		EMC (avs. 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.2 EN 55035:2017 EN 55032:2015
		RF (avs. 3.2)	EN 300 328 V2.2.2 ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 Utkast ETSI EN 303 345-2 V1.1.0 Utkast ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 Utkast ETSI EN 303 345-4 V1.1.0
2011/65/EU	RoHS		EN 50581:2012

Namn på anmält organ: LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Nummer på anmält or-
gan: 0370

Typkontrollintyg-nr: 0370-RED-4163

Signature: 

Name: Michael A. Caruthers

Place: Mossville, IL

Title: Product Manager

Date: 10/15/2020

Driftsavsnitt

Användning

i08394344

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 knapparna, RSA (baksätets ljudsystem) eller rattreglagen.

Stereomottagare

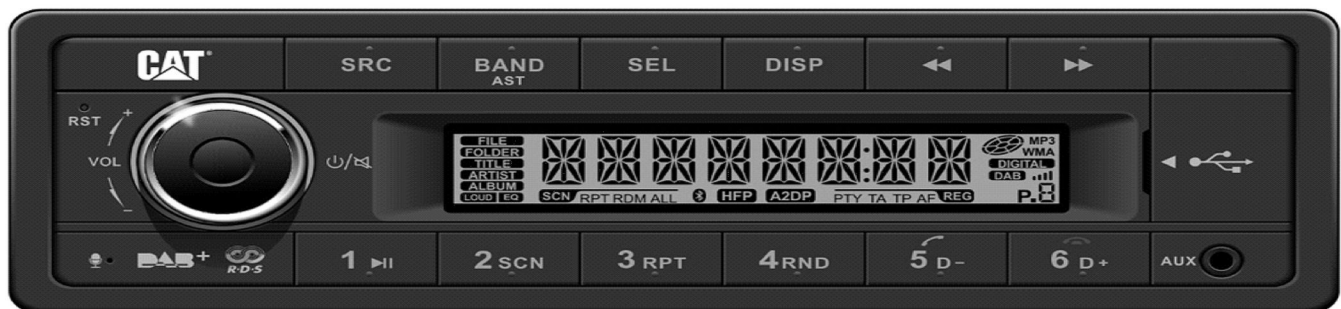


Fig. 2

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

g06244205

Elektriska anslutningar

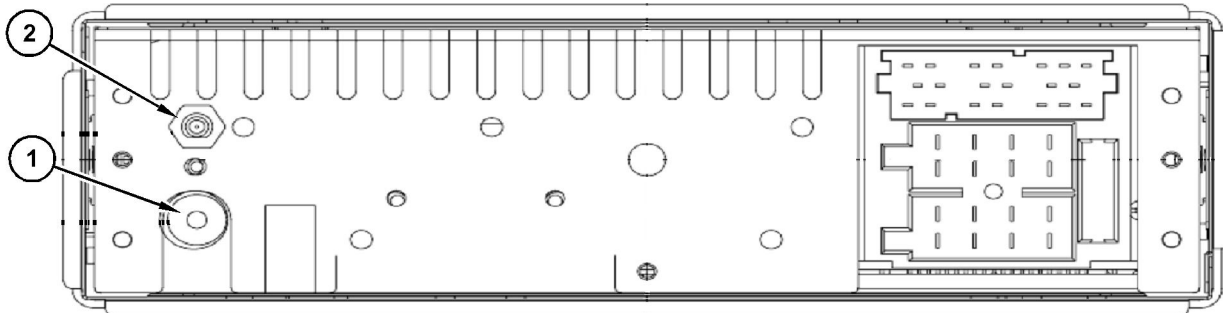


Fig. 3

g06247910

- (1) DAB SMB koppling
(2) AM/FM ISO koppling

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

g06247913

Allmänna radiomottagarfunktioner

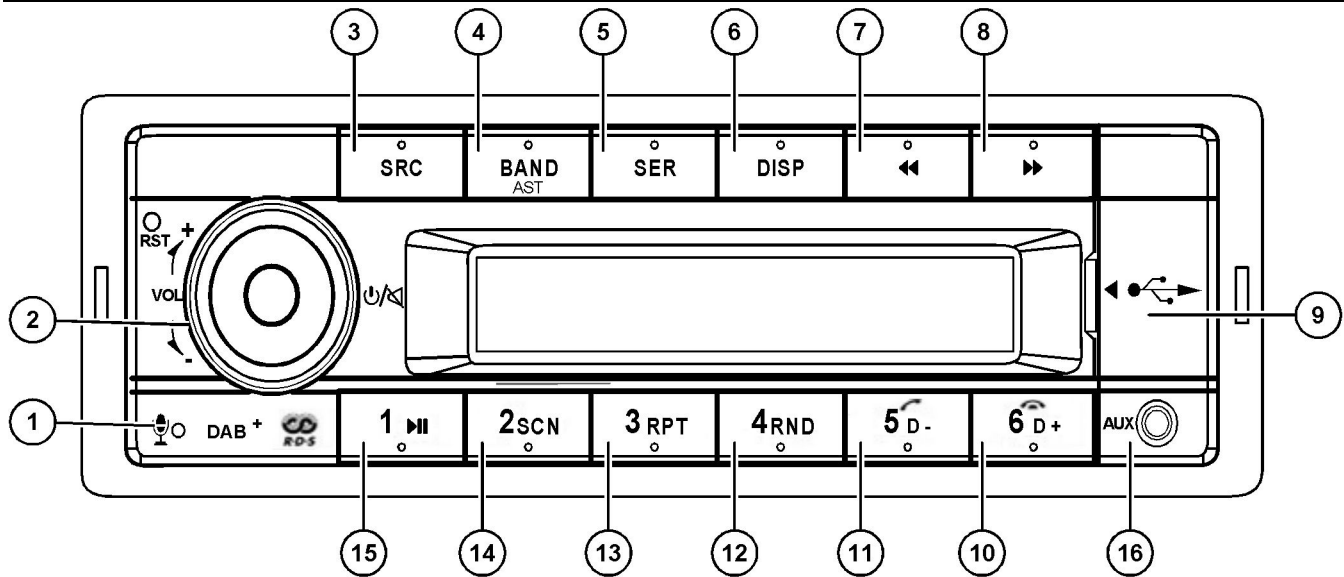


Fig. 5

g06247166

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| (1) Mikrofon | (7) PREV (föregående) | (13) MP3 Upprepad uppspelning |
| (2) Ström PÅ/AV /Sekretess | (8) Nästa-knapp | (14) Programintro uppspelning (SCAN) |
| (3) Strömknapp | (9) USB-port | (15) MP3/Bluetooth spela/pausa |
| (4) Band/AST-knapp | (10) MP3 Mapp framåt/Avsluta samtal | (16) Främre extra ingång |
| (5) Källknapp (SRC) | (11) MP3 Mapp bakåt/Svara i telefon | |
| (6) DISP (display) spela/pausa | (12) MP3 Slumpvis uppspelning | |

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. Tryck på sökknapparna [←/→], för att komma åt de tillgängliga menyerna. 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 meny när de är anslutna.

Mottagningsområde

Den här radion är konstruerad för att fungera i olika regioner med olika frekvensintervall. Mottagningsområdet kan justeras via meny för systeminställningar

Följande områden är tillgängliga:

- Europa
- ASIEN
- JAPAN

Driftsavsnitt
(Underhållning – om så utrustad)

- 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 vredet [VOL] för att välja ett av följande alternativ: EQ OFF (frekvenskorrigering av) -> POP -> ROCK -> CLASSIC (klassisk) -> JAZZ -> CUSTOM (anpassad).

Balans. Toning och ljudstyrka

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

Manuell ljudjustering

Välj först CUSTOM (anpassad) för manuell ljudjustering. Tryck på knappen [SEL] igen och välj sedan BASS (bas) eller TREBLE (diskant) med knappen [←/→]. Vrid på vredet [VOL] 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 knappen [BAND] 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.

Endast stationer som sänder trafikmeddelanden ställ in när trafikmeddelanden är aktiverade (TA = ON (PÅ)).

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:

- Den bästa ljudfrekvensen (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. Välj REG=ON (PÅ) på inställningsmenyn för att lyssna på regionala program.
- 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 (lätt 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 på [SEL] i 2 sekunder för att öppna listan över DAB-tjänster. Vrid [VOL]-knappen för att bläddra igenom listan med mottagningsbara stationer.

Driftsavschnitt

(Underhållning – om så utrustad)

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 320 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
- Tagg (id3 tagg ver 2.0) – titel/artist/album: 32-bytestöd.
- 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.

Installation och borttagning och funktioner för USB-enhet

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-spår) Tryck på [>|I]-knappen för att välja nästa/föregående låt.
- **Fast forward/fast rewind** (snabbspola framåt/bakåt) Tryck på [>|I]-knappen längre än 2 sekunder för att snabbspola framåt/bakåt den aktuella låten.
- **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.

Handsfreeanvändning – hopkoppling

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

LCD-skärmen visar 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 knappen "5" under samtal.

Svara på samtal

Du kan svara på inkommande samtal med knappen "5". Tryck på knappen "6" 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 strömma 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. Gå till "Handsfreeanvändning – hopkoppling" för mer information.

BT- och ljudläge (A2DP)

- **Uppspelning/paus** Tryck på knappen "▶ ||" för att pausa och återuppta uppspelning.
- **Nästa/föregående spår** Tryck på knappen "[</>]" för att välja nästa/föregående spår.

Anm. : Uppspelningens ordningsföljd beror på Bluetooth-ljudspelaren. Vissa A2DP-enheter startar om den aktuella låten när knappen [>||] trycks, beroende på uppspelningens längd. Under musikstreaming visas "A2DP and HFP" på displayen. DISCONN (fränkopplad) visas på displayen när A2DP-enheten är fränkopplad. Det är möjligt att vissa Bluetooth-ljudspelare inte synkroniserar uppspelning eller 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. Det finns manuell eller automatisk ljusreglering på den här radion. Välj DIMMING (ljusreglering) på 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 till nattläge. 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 till dagläge. Välj sedan "DIM DISP" (ljusreglering display) och justera ljusstyrkan för displayen. Välj sedan "DIM KEY" (ljusreglering knappar) och justera ljusstyrkan för knapparna.

Manuell växling

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

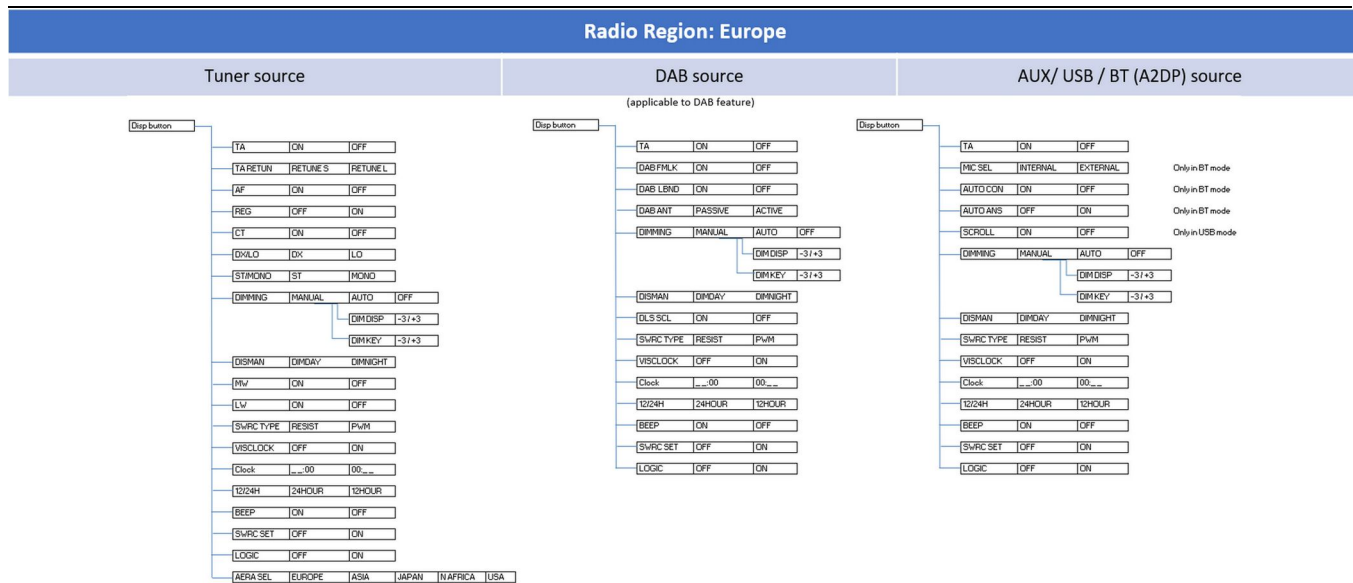


Fig. 6

g06646431

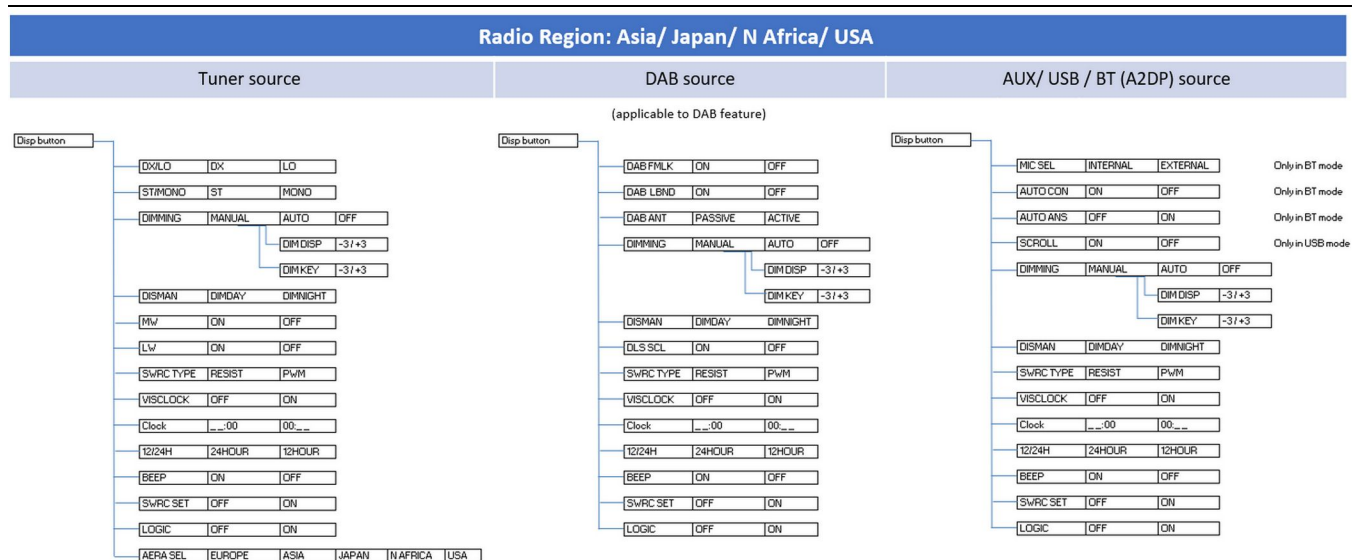


Fig. 7

g06646433

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” Tid för återgång om inga fler meddelandesignaler upptäcks.
- “AF” Aktivera eller 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.

Driftsavsnitt

(Underhållning – om så utrustad)

- “VISCLOCK” Klockan visas när displayen på radion är avstängd (den här funktionen fungerar inte när batteriet är bortkopplat).
- “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

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” För att aktivera eller inaktivera rattstyrning.

Ljusregleringsalternativ

Nedan följer alternativen för ljusreglering:

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

Andra alternativ

- “AM / MW” För att aktivera eller inaktivera AM/MV-mottagning.
- “LW” För att aktivera eller 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.
- “12 / 24H” För att välja 12- eller 24-timmars klockformat.

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.
Det går inte att läsa USB-enheten.	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.

Tillbehör

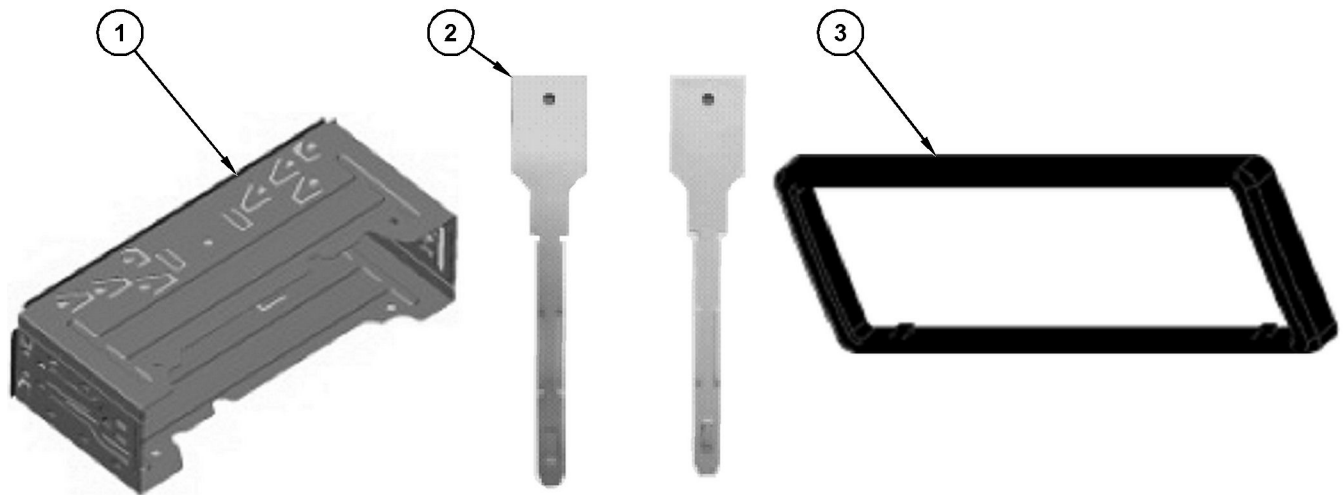


Fig. 8

g06248183

Radiotillbehör

(1) Metallhylsa

(2) Borttagningsverktyg

(3) Ram

Register

A

Allmän varningsinformation.....	5
Före körning.....	5
Förord	5
Försiktighet	5
Introduktion	5
Observera	5
Användning	9

D

Driftsavsnitt.....	9
--------------------	---

F

Förord	4
Användning.....	4
Litteraturinformation	4
Säkerhet	4
Underhåll	4

I

Information om efterlevnad av regler och bestämmelser	6
Innehållsförteckning	3

R

Radio ((Underhållning – om så utrustad)).....	9
Introduktion	9
Stereomottagare.....	9
Radiofrekvenskomponenter	6
Radiounderhållning (Radio med kort kropp – om så utrustad).....	6
Certifieringsmeddelanden	7
Försäkran om överensstämmelse – Europeiska unionen	8
Specifikationer	6

S

Säkerhet	5
----------------	---

V

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

Produkt- och återförsäljarinformation

Obs: för placering av produktidentifieringsskylten bör du se avsnittet "Produktidentifieringsinformation" i Drifts- och underhållshandboken.

Leveransdatum: _____

Produktinformation

Modell: _____

Produktidentifieringsnummer: _____

Motorns serienummer: _____

Transmissionens serienummer: _____

Generatorns serienummer: _____

Tillbehörets serienummer: _____

Redskapsinformation: _____

Kundens utrustningsnummer: _____

Återförsäljarens utrustningsnummer: _____

Återförsäljarinformation

Namn: _____ Avdelning: _____

Adress: _____

Återförsäljarens
kontaktuppgifter

Telefonnummer

Kontorstid

Försäljning: _____

Reservdelar: _____

Service: _____



M0086999
©2021 Caterpillar
Med ensamrätt

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat-varumärkets utseende "Modern Hex" samt som företagsprofil och produktprofil som häri används, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.