



Priručnik za rad i održavanje

Caterpillar standardni radiouređaj

K56 1-UP (Stroj)	LYF 1-UP (Stroj)
K57 1-UP (Stroj)	LYG 1-UP (Stroj)
K58 1-UP (Stroj)	HWK 1-UP (Stroj)
LYR 1-UP (Stroj)	HWN 1-UP (Stroj)
L66 1-UP (Stroj)	LYJ 1-UP (Stroj)
L77 1-UP (Stroj)	HWP 1-UP (Stroj)
L88 1-UP (Stroj)	LYK 1-UP (Stroj)
H66 1-UP (Stroj)	HWR 1-UP (Stroj)
H77 1-UP (Stroj)	LYL 1-UP (Stroj)
H88 1-UP (Stroj)	HWS 1-UP (Stroj)
LBF 1-UP (Stroj)	L22 1-UP (Stroj)
LYA 1-UP (Stroj)	H24 1-UP (Stroj)
HWA 1-UP (Stroj)	H22 1-UP (Stroj)
HWB 1-UP (Stroj)	H26 1-UP (Stroj)
LBS 1-UP (Stroj)	L24 1-UP (Stroj)
LYB 1-UP (Stroj)	KJH 1-UP (Stroj)
HWC 1-UP (Stroj)	DC9 1-UP (Stroj)
LYC 1-UP (Stroj)	JW2 1-UP (Stroj)
HWD 1-UP (Stroj)	JC3 1-UP (Stroj)
LYD 1-UP (Stroj)	SL4 1-UP (Stroj)
HWE 1-UP (Stroj)	
LYE 1-UP (Stroj)	
HWG 1-UP (Stroj)	

Jezik: izvorne upute



Skenirajte kako biste pristupili najnovijim servisnim informacijama, kupili dodatne medije i originalne Cat® dijelove.



Važne informacije o sigurnosti

Većina nesreća koje uključuju rad s proizvodom, održavanje i popravak uzrokovane su nepridržavanjem osnovnih sigurnosnih pravila i mjera predostrožnosti. Nezgoda se najčešće može izbjeći prepoznavanjem potencijalno opasnih situacija prije nego do nje dođe. Osoba mora paziti na moguće opasnosti, uključujući i ljudski faktor koji može utjecati na sigurnost. Za propisno izvođenje ovih funkcija potrebna je odgovarajuća obuka, vještine i alati.

Nepравilan rad, održavanje ili popravak ovog proizvoda može biti opasan i dovesti do tjelesnih povreda ili smrti.

Ne vršite nikakve radove na podmazivanju, održavanju ili popravku ovog proizvoda prije nego provjerite jeste li ovlašteni za vršenje tih radova i pročitate i razumijete upute za rad, podmazivanje, održavanje i popravak.

Sigurnosne mjere opreza i upozorenja nalaze se u ovom priručniku i na samom proizvodu. Nepridržavanjem ovih upozorenja o opasnostima sebi i drugima možete prouzročiti tjelesne povrede ili smrt.

Opasnosti se prikazuju pomoću „sigurnosnog simbola upozorenja“ i prateće „signalne riječi“ poput "OPASNOST", "UPOZORENJE" ili "OPREZ". Sigurnosna naljepnica "UPOZORENJE" prikazana je u nastavku.



Ovaj sigurnosni znak upozorenja ima sljedeće značenje:

Pažnja! Budite oprezni! Radi se o vašoj sigurnosti.

Poruka koja se pojavljuje ispod upozorenja objašnjava vrstu opasnosti i prikazuje se kao tekst u pisanom obliku ili kao slika.

Brojni postupci koji mogu dovesti do oštećenja proizvoda označeni su naljepnicama "NAPOMENA" na proizvodu i u ovoj publikaciji.

Sve okolnosti koje mogu dovesti do potencijalnih opasnosti tvrtka Caterpillar ne može predvidjeti. Stoga upozorenja u ovoj publikaciji te na samom proizvodu nisu sveobuhvatna. Nemojte koristiti ovaj proizvod na način drugačiji od onog koji propisuje ovaj priručnik bez prethodne provjere jesu li na mjestu upotrebe primijenjena sva sigurnosna pravila i mjere opreza prije početka rada s proizvodom, uključujući i posebna pravila i mjere opreza koji se odnose na gradilište. Prije upotrebe alata, postupka, načina rada ili radne tehnike koju nije izrijekom preporučila tvrtka Caterpillar, provjerite jesu li isti sigurni za vas i ostalo osoblje. Također, morate biti ovlašteni za vršenje ovih radova i osigurati kako se proizvod neće oštetiti ili postati nesiguran zbog postupaka rada, podmazivanja ili popravka koje namjeravate izvršiti.

Sve informacije, specifikacije i slike u ovoj publikaciji temelje se na saznanjima koja su bila dostupna u trenutku sastavljanja iste. Specifikacije, okretni momenti, vrijednosti za tlak, mjerne jedinice, podešavanja, slike i ostale stavke podliježu promjenama. Ove promjene utječu na danu funkcionalnost proizvoda. Prije početka bilo kojeg posla pribavite kompletne i najnovije informacije. Najnovije informacije dostupne su kod ovlaštenog zastupnika tvrtke Cat.

NAPOMENA

Kada za ovaj proizvod budu potrebni zamjenski dijelovi, Caterpillar preporučuje uporabu originalnih Caterpillar® zamjenskih dijelova.

Drugi dijelovi možda ne zadovoljavaju određene specifikacije originalne opreme.

Kada se ugrađuju zamjenski dijelovi, vlasnik/korisnik treba se pobrinuti da stroj ostane u skladnosti sa svim primjenjivim zahtjevima.

U Sjedinjenim Državama održavanje, zamjenu ili popravak uređaja i sustava kontrole ispušnih plinova mogu provoditi servisne radionice ili pojedinci koji su specijalizirani za popravak, po slobodnom izboru vlasnika stroja.

Sadržaj

Predgovor	4
-----------------	---

Sigurnost

Opće informacije o opasnosti	5
------------------------------------	---

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi	6
--	---

Poglavlje o radu

Rad	8
-----------	---

Kazalo

Kazalo	21
--------------	----

Predgovor

Informacije o literaturi

Ovaj priručnik treba spremi u držač literature.

Ovaj priručnik sadrži sigurnosne informacije, upute za rad i preporuke za održavanje.

Određene fotografije i slike u ovoj publikaciji mogu prikazivati detalje ili priključke koji se razlikuju od vašeg proizvoda.

Uslijed kontinuiranog poboljšavanja i razvoja dizajna proizvoda možda je došlo do promjena na vašem proizvodu koje nisu uključene u ovu publikaciju. Pročitajte, proučite i držite ovaj priručnik uz proizvod.

U slučaju bilo kakvih pitanja glede vašeg proizvoda ili ove publikacije, obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat kako biste saznali najnovije dostupne informacije.

Sigurnost

U poglavlju o sigurnosti navode se osnovne sigurnosne mjere opreza. Osim toga, u tom se poglavlju navode tekst i mjesta sigurnosnih znakova i naljepnica koje se nalaze na proizvodu.

Rad sa strojem

Poglavljje o radu služi kao referenca za nove i podsjetnik za napredne strojare. Ovo poglavljje sadrži opise mjerača, prekidača, komandi proizvoda, komandi priključaka i informacije o programiranju.

Fotografije i ilustracije vode strojara stroja kroz ispravne postupke provjeravanja, pokretanja, upravljanja i zaustavljanja proizvoda.

Tehnike rada opisane u ovoj publikaciji su osnova. Vještina i tehnika rada razvijaju se postupno kako strojar proširuje svoje znanje o proizvodu i njegovim mogućnostima.

Održavanje

Poglavljje o održavanju vodič je za održavanje opreme.

Sigurnost

i09224477

Opće informacije o opasnosti

SMCS kôd: 7606



UPOZORENJE

Nemojte rukovati ni raditi s ovom opremom ako niste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u Priručnicima za rad i održavanje. Nepoštivanje uputa ili zanemarivanje upozorenja moglo bi prouzročiti ozljede ili smrt. Za zamjenske priručnike obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Caterpillar. Propisno održavanje vaša je odgovornost.

Predgovor

Hvala vam na kupnji ovog proizvoda. Pažljivo pročitajte priručnik prije uporabe i spremite ga za buduću uporabu.

Ovaj dokument dodatak je Priručniku za rad i održavanje opreme. Ovaj dokument trajno priložite Priručniku za rad i održavanje opreme.

Uvod

Ovaj dokument pruža informacije o radu Caterpillar AM/FM sustava radija.

Zabranjeno je upravljati opremom ili vršiti održavanje, osim ako ste pročitali i razumjeli upute i upozorenja u priručniku za rad i održavanje opreme. Prije upravljanja opremom opremljenom Caterpillar AM/FM sustavom radija potrebno je razumjeti sadržaj ovog dokumenta.

Mjera predostrožnosti

- Rabite isključivo električni sustav s uzemljenim negativnim polom napona od 12 V DC.
- Prilikom ugradnje i povezivanja jedinice isključite priključak negativnog pola akumulatora.
- Prilikom zamjene osigurača obavezno uporabite osigurač s jednakom vrijednošću u amperima.
- Uporaba osigurača s većom vrijednošću u amperima može uzrokovati teška oštećenja jedinice.
- Pazite da u unutrašnjost jedinice ne dospiju osovinske i druge strane tvari jer to može uzrokovati kvarove ili sigurnosne opasnosti poput električnog udara.

- Ako vozilo parkirate dulje vrijeme tijekom vrućeg ili hladnog vremena, prije uporabe jedinice pričekajte da temperatura u vozilu postane normalna.

Prije rada

Razinu glasnoće nemojte postavljati previsoko. Glasnoću držite na razini na kojoj možete čuti vanjske zvukove upozorenja (sirene itd.).

Zaustavite vozilo prije vršenja bilo kakvih kompliciranih postupaka.

Oprez

Ne otvarajte poklopac i ne popravljajte jedinicu. Za pomoć se obratite ovlaštenom zastupniku.

Napomena: Specifikacije i dizajn mogu se promijeniti zbog tehnoloških poboljšanja.

Za mobilnu opremu ili opremu koja se nalazi u područjima u kojima nije dostupan izravan pristup internetu dok se proizvod rabi potrebno je ispisati papirnatu kopiju OMM-a i držati ga s proizvodom.

Priručnici za rad i održavanje (OMM) trenutačno su dostupni na mreži na:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

ili na mreži na:

<https://catpublications.com/>

Informacije o regulatornoj sukladnosti

Radiofrekvencijski sastavni dijelovi

i09223182

Radio za zabavu (Standardni radiouređaj – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kód: 7338

Tablica 1

Model	Cat katalogski broj
Standard radiouređaj	525 - 1508 Sklop radiouređaja
Standardni radiouređaj (DAB +)	524 - 3711 Sklop radiouređaja
Standardni radiouređaj (bez Bluetootha)	620 - 0149 Sklop radiouređaja
Standardni radiouređaj (DAB +/-bez Bluetootha)	620 - 0150 Sklop radiouređaja

sDoC

(Pojednostavljena izjava o sukladnosti)

Europska unija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc.izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s direktivom "2014/53/EU". Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Velika Britanija



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61529 SAD

OvimeCaterpillar Inc. izjavljuje da je ova radijska oprema u skladu s odgovarajućim zakonskim uvjetima. Cjeloviti tekst Europske deklaracije o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar predlaže da se Izjava o sukladnosti dobije ubrzo nakon kupnje.

Specifikacije

Sljedeće specifikacije komunikacijskog uređaja navedene su radi pružanja pomoći prilikom procjenjivanja mogućih opasnosti i osiguravanja sukladnosti sa svim lokalnim propisima:

Tablica 2

Specifikacije radija	
Stavka	Specifikacija
Općenito:	
Napajanje	12 VDC
Maksimalna izlazna snaga	41 W x 4 kanala
Impedancija zvučnika	4Ω
Dimenzije (W x D x H)	188 mm x 114,7 mm x 58,5 mm
Težina	0.9 kg (1.99 lb)
FM stereo radio:	
Osjetljivost	<14 dBμ
Frekvencijski odziv	50 Hz – 10 kHz
Stereo razdvajanje	22 dB (1 kHz)
Omjer odziva slike	40 dB
Omjer odziva IF	60 dB
Omjer signal/šum	50 dB
AM / MW radiouređaj:	
Osjetljivost	<35 dBμ
USB:	
Izlazna snaga	5 V, 0,5 A

Tablica 3

Specifikacije radijskog predajnika				
Model radija	Frekvencijski raspon	Opseg	Maksimalna izlazna snaga	
Standard radiouređaj (Bluetooth) (Pojas ISM)	2,400 GHz – 2,483 GHz	10 m	+4 dBm	
AM/FM prijam-nik	BAND	Primljena frekvencija	Automat-ski prostor	Razmak kanala
US	FM	87,5 – 107,9 MHz	200 kHz	100 kHz

(nastavak)

(Tablica 3, nastavak.)

	AM	530 - 1710 kHz	10 kHz	10 kHz
Europa	FM	87,5 MHz – 108,0 MHz	100 kHz	50 kHz
	MW	522 – 1620 kHz	9 kHz	9 kHz
	LW	144 – 288 kHz	3 kHz	3 kHz
Azija	FM	87,5 MHz – 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
Latinica	FM	76,0 – 107,9 MHz	50 kHz	50 kHz
	AM	530 - 1710 kHz	10 kHz	10 kHz
Sjever-na Afrika	FM	87,5 MHz – 108,0 MHz	100 kHz	50 kHz
	MW	531 – 1602 kHz	9 kHz	9 kHz
	LW	153 – 252 kHz	3 kHz	3 kHz

Tablica 4

Digitalni (DAB) radio			
Frekvencijski raspon:	DAB pojas III: 174,928 MHz – 239,200 MHz		
	DAB pojas L: 1452,960 MHz – 1490,624 MHz		
Iskoristiva osjetljivost (RF = 72 dBm)	-95 dBm		
Frekvencijski odziv:	20 Hz – 20 kHz		
Stereo razdvajanje	≥ 50 dB		
Omjer signal/šum:	≥ 60 dB		
	Stavka	Odjeljak ili sustav	Maks.
	Udaljena selektivnost:	42 dB	60 dB
	Odbacivanje susjednih kanala:	35 dB	40 dB

Obavijesti o certifikatu

FCC i IC obavijest

Ovaj radio sukladan je s člankom 15. FCC pravila i kanadskom industrijskom licencijom – oslobođeno standarda RSS. Rad podliježe sljedećim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije uzrokovati smetnje i

- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve smetnje, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjen rad uređaja.

Izlaganje zračenju

Ovaj je uređaj sukladan s postavljenim ograničenjima za izlaganje u nekontroliranom okruženju FCC-a/IC-a i zadovoljava smjernice za izlaganje radijskim frekvencijama (RF) FCC-a. Smjernice za izlaganje RF-u mogu se pronaći u dodatku C dokumenta OET65. Uređaj je sukladan i sa standardom RSS-102 IC radijske frekvencije (RF). Pravila izlaganja. Ne postavljajte prijamnik u blizini antene i ne rabite ga s bilo kojom drugom antenom ili predajnikom.

Obavijest FCC-a o digitalnom uređaju razreda B

Ova je oprema ispitana i proglašena sukladnom s ograničenjima za digitalne uređaje razreda B, sukladno članku 15. FCC pravila. Ta ograničenja namijenjena su pružanju odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji u instalacijama na stambenim područjima. Ova oprema generira, rabi i može zračiti radio frekvencijsku energiju i, ako se oprema ne ugradi i rabi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje u radijskim komunikacijama. Međutim, nema jamstva da se takve smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema prouzroči štetne smetnje u prijemu radijskih ili televizijskih signala, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se savjetuje da pokuša otkloniti smetnje na jedan ili više od sljedećih načina:

- Savjetovanjem s prodavačem ili iskusnim radio/TV tehničarom.

Izjave o modifikaciji

Caterpillar ne odobrava nikakve promjene ili modifikacije ovog uređaja od strane korisnika. Sve promjene ili modifikacije mogu poništiti korisnikove ovlasti za upravljanje opremom.

Poglavlje o radu

Rad

i09224476

Radio

(Sustav za zabavu – ako je stroj tako opremljen)

SMCS kôd: 7338

OPREZ

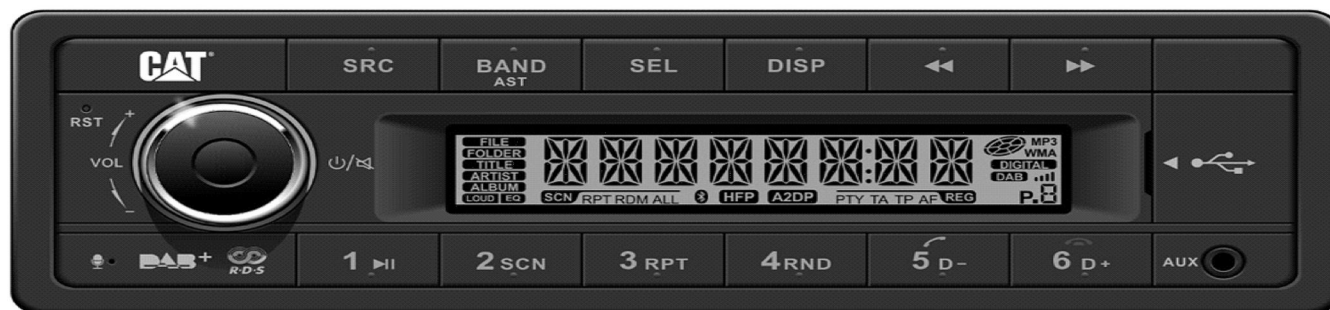
Tijekom vožnje uvijek držite pogled na cesti i ruke na kolu upravljača, pomno pazeći na normalne zadatke u vožnji. Kao i uvijek, vozač je odgovoran za sigurno upravljanje vozilom. Ako tijekom vožnje ne držite pogled na cesti i ruke na kolu upravljača, možete ozlijediti sebe ili druge osobe.

Uvod

Informacije obuhvaćene ovim priručnikom za vlasnika bile su točne u vrijeme objave. Caterpillar, međutim, zadržava pravo na mijenjanje specifikacija i performansi bez prethodne obavijesti. Za pojedinosti o mogućim promjenama od vremena tiskanja posavjetujte se s ovlaštenim zastupnikom.

Radio sustavom upravlja se putem gumba, RSA-a (audio u stražnjem sjedalu) ili komandi na kolu upravljača.

Stereo prijamnici (Bluetooth radiouređaji)



Slika 1

g06244205

RADIO/USB MP3/USB/DAB+/DAB/Bluetooth prijamnik

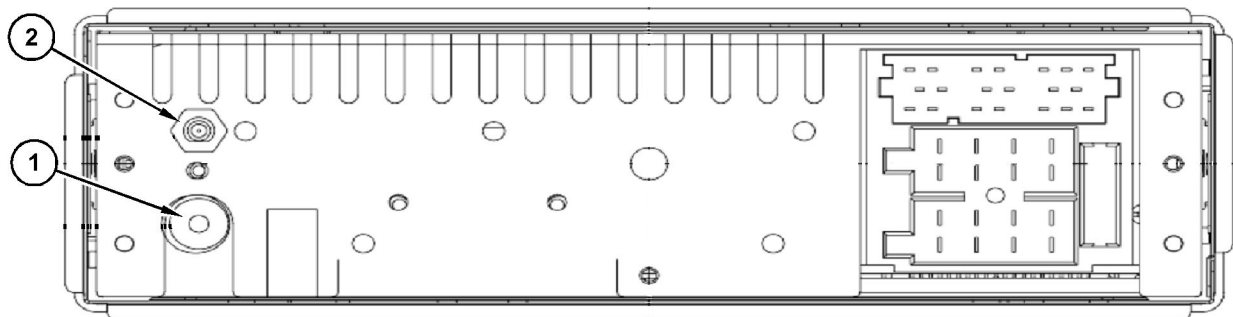
Stereo prijamnici (bez Bluetooth radiouređaja)

Slika 2

g06783394

RADIO/USB MP3/USB/DAB+/DAB/bez Bluetooth prijamnika

Električni spojevi



Slika 3

g06247910

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

Funkcije izlaznih priključaka radio prijemnika

Funkcije izlaznih priključaka radio prijemnika prikazane su dolje

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-

1

2

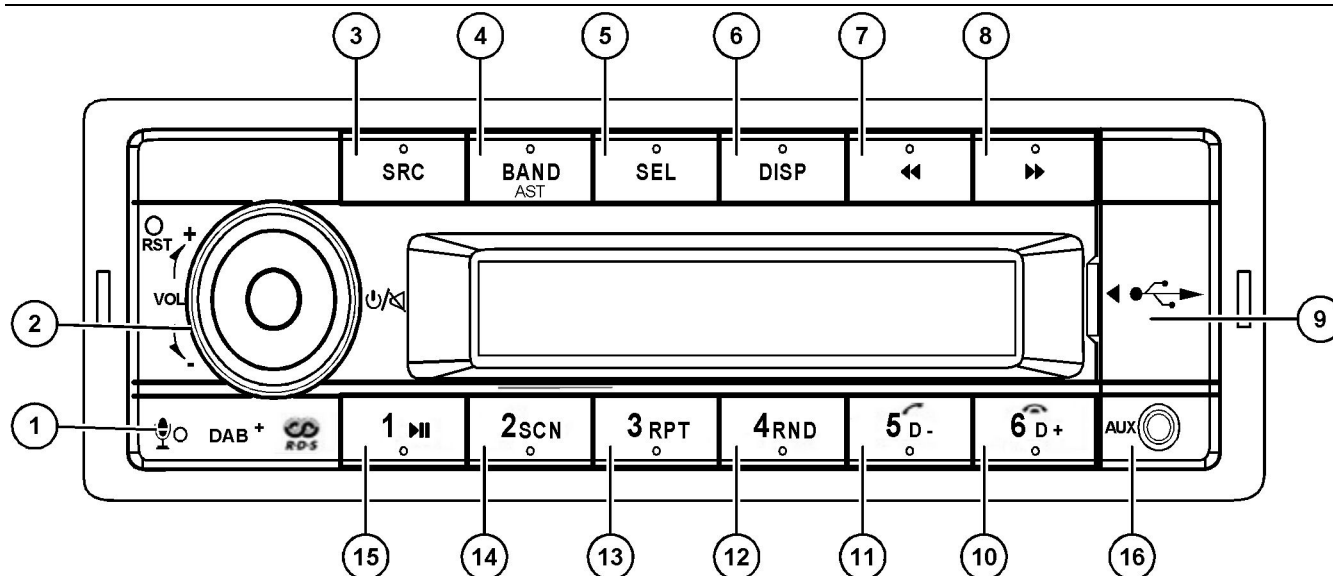
Slika 4

g06794044

Izlazni priključak radio prijamnika

- (1) Mic+ (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)
(2) Mic- (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)

Opće funkcije radio prijemnika



Slika 5

g06787581

- | | | |
|--|---|---|
| (1) Mikrofon (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth) | (8) Gumb Sljedeće | (13) Ponavljajuća MP3 reprodukcija |
| (2) Uključivanje/isključivanje/isključivanje zvuka | (9) USB utor | (14) Uvodna reprodukcija programa (SCAN) |
| (3) Gumb za izvor (SRC) | (10) MP3 mapa naprijed/spuštanje slušalice telefona (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth) | (15) MP3/Bluetooth reprodukcija/pauza (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth) |
| (4) Gumb za pojas/AST | (11) MP3 mapa natrag/dizanje slušalice telefona (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth) | (16) Prednji pomoćni ulaz |
| (5) Gumb Odaberi (SEL) | (12) Nasumična MP3 reprodukcija | |
| (6) Reprodukcijska/pauza DISP (Prikaz) | | |
| (7) PREV (Prethodno) | | |

Opcije

- AM frekvencijski pojas sa 6 AM mjesta za memoriranje
- Tri FM frekvencijska pojasa s ukupno 18 mjesta za memoriranje
- Jedan frekvencijski pojas za vrijeme sa šest WX mjesta za memoriranje

Osnovne radnje

Uključivanje/isključivanje/isključivanje zvuka

Kako biste uključili radio, pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje. Kako biste isključili radio, pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje dulje od 2 s. Ako gumb za uključivanje/isključivanje pritisnete kraće od 2 s, isključit će se zvuk radija.

Logika paljenja

Kada je logika paljenja aktivirana (zadana postavka), radio se može ručno uključiti i isključiti, čak i ako nije uključen kontakt paljenja vozila. Kako bi se spriječilo praznjenje akumulatora, radio se isključuje nakon 1 h bez radnji korisnika.

Postavke sustava

U izbornik postavki sustava ulazi se dugim pritiskom gumba [DISP]. Kako biste pristupili dostupnim unosima izbornika, pritisćite gumb za traženje [<< />>]. Kako biste odabrali dostupne opcije za svaki unos izbornika okrećite gumb [VOL].

Gumb za izvor (SRC)

Pritisnite gumb [SRC] kako biste mijenjali i odabrali dostupne izvore: TUNER (PRIJAMNIK) ->USB->AUX F->AUX R-> Bluetooth->DAB (vrijedi za značajku DAB). Opcije USB i Bluetooth vidljive su u izborniku samo kada je uređaj povezan.

Područje prijama

Ovaj je radio projektiran za rad u različitim regijama s različitim frekvencijskim rasponima. Područje prijama možete prilagoditi putem izbornika postavki sustava

Dostupne su sljedeće opcije:

- EUROPA
- AZIJA

- JAPAN
- Sjeverna Afrika
- Sjedinjene Američke Države (SAD)

Postavka sata

Vrijeme sata može se ručno prilagoditi dugim pritiskom gumba [DISP] kako bi se postavilo vrijeme.

Gumbima za traženje [<< / >>] odaberite opciju [CLOCK] (SAT). Pritisnite gumb [SEL] (ODABIR) i okrećite gumb [VOL] (GLASNOĆA) kako biste prilagodili minute.

Gumb za glasnoću/OK

Kako biste prilagodili glasnoću, okrećite gumb [VOL] (GLASNOĆA)

Prethodno definirani zvučni efekti

Radio pruža različite prethodno definirane zvučne efekte. Pritisnite gumb [SEL] (ODABIR) kako biste otvorili izvornik postavki. Okrećite gumb [VOL] (GLASNOĆA) kako biste odabrali jedno od sljedećih opcija: EQ OFF (EQ ISKLJUČEN) -> POP -> ROCK -> CLASSIC (KLASIČNA GLAZBA) -> JAZZ -> CUSTOM (PRILAGOĐENO).

Balans. Prilagođavanje zvuka naprijed-natrag i glasnost

Kako biste prilagodili balans, zvuk naprijed-natrag i glasnoću, pritisnite gumb [SEL] (ODABIR) i potom pritisnite gumb [<< / >>] kako biste odabrali BALANCE (BALANS) -> FADER (ZVUK NAPRIJED-NATRAG) -> LOUDNESS (GLASNOST). Okrećite gumb [VOL] (GLASNOĆA) kako biste prilagodili balans, zvuk naprijed-natrag i glasnost u skladu sa svojim potrebama.

Ručno prilagođavanje zvuka

Za ručno prilagođavanje zvuka najprije odaberite opciju CUSTOM (PRILAGOĐENO). Ponovno pritisnite gumb [VOL] (GLASNOĆA) i potom gumbom [<< / >>] odaberite BASS (DUBOKI TONOVI) ili TREBLE (VISOKI TONOVI). Okrećite gumb [VOL] (GLASNOĆA) kako biste prilagodili BASS (DUBOKI TONOVI) i TREBLE (VISOKI TONOVI) u skladu sa svojim potrebama.

Napomena: Zadana postavka

AM/FM radio

Kako biste pristupili AM/FM radiju, pritisnite gumb [SRC] (IZVOR) i potom odaberite prijamnik.

Odabir frekvencijskog pojasa

Pritisnite gumb [BAND] (POJAS) kako biste odabrali jedan od dostupnih radijskih pojaseva. Radijski pojasevi mijenjat će se sljedećim redoslijedom: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2

Napomena: Radijski pojas AM može se deaktivirati putem izbornika postavki sustava.

Automatsko ugađanje

Za automatsko ugađanje pritisnite gumb [<< / >>]. Radio će potražiti i odabrati sljedeću postaju s dobrim signalom.

Kada su aktivirane prometne obavijesti ("TA = ON" (TE = UKLJUČENO)), ugađat će se samo postaje koje emitiraju prometne obavijesti.

Ručno ugađanje

Kako biste ručno birali postaje, pritisnite gumb [<< / >>] dulje od 2 s. Na zaslonu će se prikazati "MANUAL" (RUČNO). Ako ponovno pritisnete gumb [<< / >>], frekvencija će se povećavati/smanjivati.

Ručno spremanje omiljenih postaja

Dostupno je 18 FM i 12 AM mjesta za spremanje omiljenih postaja. Odaberite mjesto omiljene postaje na koje želite spremiti postaju i potražite postaju koju ćete spremiti. Pristanite gumb za memoriranje dulje od 2 s kako biste spremili postaju

Odabir spremljenih omiljenih postaja

Kako biste odabrali spremljenu omiljenu postaju, pritisnite gumb za memoriranje koji odgovara spremljenoj omiljenoj postaji.

Automatsko memoriranje

Kako biste potražili postaje s najboljim signalom i spremili ih, pritisnite gumb [BAND/AS] na 2 s. Radio će potražiti postaje s najboljim signalom i spremiti ih.

RDS

Mnoge FM postaje, osim audio programa, emitiraju i RDS podatke (Radio Data System – sustav radijskih podataka).

S RDS-om korisnik ima sljedeće pogodnosti:

- Automatski se ugađa frekvencija s najboljim zvukom (AF) odabrane postaje za najveću kvalitetu prijama. Kako biste omogućili odabir frekvencije s najboljim zvukom, u izborniku postavki odaberite "AF=ON" (AF = UKLJUČENO).

- Radio prepoznaje prometne obavijesti i može se prebaciti na radio, čak ako je odabran drugi audio izvor. Kako biste omogućili automatske prometne obavijesti, u izborniku postavki odaberite "AF=ON" (AF = UKLJUČENO).
- Neke postaje nude programe specifične za regiju. S regionalnom (REG) funkcijom prate se samo frekvencije koje emitiraju odabrani regionalni program. Kako biste pratili regionalne programe u izborniku postavki odaberite "REG =ON" (REG = UKLJUČENO).
- Moguće je prikazati naziv postaje.

Napomena: Za dodatne postavke pogledajte izbornik postavki.

Vrsta programa (PTY)

FM postaje putem RDS sustava prenose vrstu programa (Program Type, PTY) koja se emitira.

Kako biste potražili željenu vrstu programa, pritisnite gumb [SRC] (IZVOR) na približno 2 sekunde i okretanjem gumba [VOL] (GLASNOĆA) odaberite vrstu programa. Kada se pritisne gumb [SEL] (ODABIR), radio će tražiti radijski program s odabranom vrstom programa. Na zaslonu će se prikazati "PTY SEEK" (PTY TRAŽENJE).

Ako s odabranom vrstom programa nije moguće pronaći postaju, odabrat će se posljednja ugođena postaja, a na zaslonu će se prikazati "NO PTY" (NEMA PTY).

Dostupne su sljedeće vrste programa:

- NEWS (VIJESTI)
- AFFAIRS (POSLOVI)
- INFO (INFORMATIVNI)
- SPORTS (SPORTOVI)
- EDUCATE (EDUKACIJA)
- DRAMA
- CULTURE (KULTURA)
- SCIENCE (ZNANOST)
- VARIED (RAZNO)
- POP-M
- ROCK-M
- EASY-M (LAGANO-M)
- LIGHT-M (LAKO-M)
- CLASSICS-M (KLASIČNA-M)

- OTHER-M (OSTALO-M)
- WEATHER (VRIJEME)
- FINANCE (FINANCIJE)
- CHILDREN (DJECA)
- SOCIAL (DRUŠTVENI)
- RELIGION (VJERSKI)
- PHONE IN (TELEFONSKI POZIVI)
- TRAVEL (PUTOVANJE)
- LEISURE (RAZONODA)
- JAZZ
- COUNTRY
- NATIONAL-M (NACIONALNO-M)
- OLDI ES (STARIJE)
- FOLK-M (NARODNA-M)
- DOCUMENT (DOKUMENT)
- TEST
- ALARM

DAB radio (vrijedi za značajku DAB)

DAB/DAB+ pruža radijske programe s kvalitetom digitalnog zvuka.

Odabir DAB radija

Kako biste pristupili emitiranju digitalnog audia (DAB), pritisnite gumb SRC i potom odaberite DAB.

PRETRAŽIVANJE DAB usluge

Kako biste potražili DAB usluge s dobrim signalom, trebate pokrenuti PRETRAŽIVANJE DAB usluge pritiskom na gumb [BAND/AST] na 2 s. Na zaslonu će se prikazati "SCAN" (PRETRAŽIVANJE).

Ugađanje DAB usluge

Za ugađanje DAB usluge pritisnite [<< / >>] kako biste odabrali sljedeću/prethodnu DAB uslugu. Na zaslonu će se prikazati "Tuning" (Ugađanje).

Spremanje omiljenih DAB postaja

Dostupna su 3 omiljena DAB pojasa. Pritisnite gumb [BAND] (POJAS) kako biste odabrali jedan od dostupnih DAB pojaseva. DAB pojasevi mijenjat će se sljedećim redoslijedom:

- DAB1

Poglavlje o radu

Sustav za zabavu – ako je stroj tako opremljen

- DAB2
- DAB3

Pritisnite gumb za memoriranje dulje od 2 sekunde kako biste spremili postaju.

Odabir spremljenih omiljenih postaja

Kako biste odabrali spremljenu omiljenu postaju, pritisnite odgovarajući gumb za memoriranje.

Popis DAB usluga

Za pregled DAB usluga s dobrim signalom možete prikazati popis DAB usluga.

Pritisnite [SEL] na 2 s kako biste otvorili popis DAB usluga. Okrećite gumb [VOL] (GLASNOĆA) kako biste se kretali popisom postaja s dobrim signalom.

Za ugađanje DAB usluge pritisnite [SEL] (ODABIR). Na zaslonu će se prikazati "Tuning" (Ugađanje).

Ako se usluga privremeno ne može primati, na zaslonu će se prikazati "No Service" (Nema usluge).

Mijenjanje između DAB i FM

Kada kvaliteta DAB signala značajno opadne, prebacite se na FM i slušajte uslugu putem FM-a.

Mijenjanje između DAB-a i FM-a (DABFMLNK) može se onemogućiti putem izbornika postavki sustava.

USB/MP3/WMA

MP3 je kratica od MPEG Audio Layer 3 (MPEG audio sloj 3) i odnosi se na standard tehnologije za komprimiranje audia. Ovaj proizvod omogućuje reprodukciju MP3 datoteka. Jedinica neće moći pročitati MP3 datoteku s datotečnim nastavkom različitim od ".mp3". •Ako reproducirate datoteku koja nije MP3, a ima datotečni nastavak ".mp3", možda ćete čuti određeni šum. Pogledajte u ovom priručniku što se naziva "MP3 datotekom" i "mapom" u okviru računalne terminologije, kao i "zapisom" i "albumom". Maksimalan broj direktorija i datoteka jest 65535, uključujući i korijenski direktorij. Maksimalan broj datoteka po mapi jest 1000. Jedinica možda neće reproducirati zapise redoslijedom koji odgovara brojevima zapisa. Podržava brzinu prijenosa podataka od 8 do 320 i VBR (Variable Bit Rate - promjenjiva brzina prijenosa podataka).

Napomena: Podržava brzinu prijenosa podataka od 5 do 384 kbps i VBR (Variable Bit Rate - promjenjiva brzina prijenosa podataka).

USB

USB funkcije (memorija tipa flash) reprodukcije MP3 glazbe:

- Podrška za USB flash memoriju 2 u 1

- Podrška za formate FAT 12 / FAT 16 / FAT 32
- Naziv datoteke: 64 bajta / naziv direktorija (DIR): 64 bajta / naziv oznake: 30 bajta
- Oznaka (id3 oznaka, ver. 2,0) - naslov/izvođač/album: podrška za 32 bajta.
- Podrška za USB 1.1, podrška za USB 2.0 (za 2.0 performanse brzine jednake su kao i za USB 1.1)

Napomena: Nisu svi uređaji kompatibilni s jedinicom. USB konektor može podržavati maksimalno radno napajanje od 500 mA.

Umetanje/uklanjanje i funkcije USB uređaja

Umetnite USB uređaj u USB utor. Na zaslonu će se prikazati "Reading" (Čitanje). MP3 reprodukcije započet će odmah nakon toga.

Prije uklanjanja USB uređaja odaberite drugi izvor pritiskom gumba [SRC] (IZVOR).

USB uređaji imaju sljedeće funkcije:

- **MP3 reprodukcija/pauza** Kako biste pauzirali i nastavili MP3 reprodukciju, pritisnite gumb [1>].
- **Sljedeći/prethodni MP3 zapis** Kako biste odabrali sljedeći/prethodni zapis, pritisnite gumb [>II].
- **Brzo premotavanje naprijed/natrag** Za brzo premotavanje naprijed/natrag trenutnog zapisa pritisnite gumb [>II] dulje od 2 s.
- **Reprodukcija slučajnim odabirom** Za reprodukciju slučajnim odabirom pritisnite gumb [4 RND].
- **Ponavljanje** Pritisnite gumb [3 RPT] kako biste aktivirali ponavljanje zapisa / ponavljanje direktorija / ponavljanje svega.
- **PRETRAŽIVANJE** Kako biste aktivirali/zaustavili funkciju pretraživanja, pritisnite gumb [2 SCN]. U režimu pretraživanja svi se naslovi reproduciraju u trajanju od 10 s.

Bluetooth (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)

Bluetooth vam omogućuje da iskoristite ugrađeni audio sustav vozila za bežičnu hands free komunikaciju s mobilnim telefonom ili reprodukciju glazbe. Neki mobilni telefoni koji podržavaju Bluetooth imaju audio značajke, a neki prijenosni audio reproduktori podržavaju značajku Bluetootha. Ovaj sustav može reproducirati audio podatke spremljene na Bluetooth audio uređaju. Audio sustav vozila koji podržava Bluetooth može dohvatiti kontakte iz telefonskog imenika, primljene pozive, upućene pozive, propuštene pozive, dolazne pozive, odlazne pozive i slušanje glazbe.

Napomena: Ne ostavljajte mikrofon na Bluetooth hands free uređaju na mjestima na kojima prolazi vjetar, kao što je izlaz za zrak klima-uređaja. Ako ostavite mikrofon na prethodno naveden način, to može uzrokovati kvar.

Napomena: Ako se uređaj ostavi na neposrednu sunčevu svjetlu, visoka temperatura može uzrokovati deformacije i promjenu boje, što može rezultirati kvarom.

Napomena: Ovaj sustav neće raditi ili može raditi nepravilno s nekim Bluetooth audio reproduktorima.

Napomena: Kompatibilnost svih mobilnih telefona s ovom jedinicom nije zajamčena.

Napomena: Reprodukcia audia postaviti će se na istu razinu glasnoće kako je bila postavljena tijekom telefonskog poziva. Razina glasnoće može uzrokovati probleme ako se tijekom telefonskog poziva postavi ekstremna razina glasnoće.

Radnje bez uporabe ruku – uparivanje (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)

1. Uključite Bluetooth funkciju na mobilnom telefonu.
2. Otvorite izbornik za postavljanje Bluetootha mobilnog telefona.
3. Potražite nove Bluetooth uređaje.
4. Odaberite Bluetooth "Cat Radio" uređaje s popisa za uparivanje na mobilnom telefonu.
5. Kao lozinku unesite "1234". (Zadana postavka za lozinku jest "1234").

Napomena: Nakon uspješnog uparivanja zasvijetlit će ikone BT i HPF. Ikona A2DP zasvijetlit će nakon povezivanja A2DP uređaja

Biranje broja (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)

Na LCD zaslonu prikazuju se informacije o biranju.

Biranje jedinice:

1. Pritisnite gumb [SRC] kakio biste se prebacili na BT/audio režim
2. Pritisnite [5 D+] kako biste odabrali funkciju BIRANJA, pritišćite gumb [SEL] (ODABIR)/ [←/→] i okrećite gumb kako biste unijeli brojeve za biranje.

Prijenos poziva (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)

Možete se prebacivati između hands free poziva i poziva putem mobilnog telefona. Tijekom poziva pritisnite gumb "5".

Uzvratanje poziva (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)

Na dolazni poziv možete odgovoriti pritiskom gumba "5". Pritisnite gumb "6" kako biste odbacili dolazni poziv.

Prijenos zvuka (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)

Bežičan prijenos audia tehnika je za prijenos audio podataka. Bežičan prijenos audia može se obrađivati kao postojan i kontinuiran tok. Korisnici mogu bežično prenositi glazbu s vanjskih audio reproduktora na audio sustav i slušati zapise putem zvučnika. Za više informacija o ponuđenom predajniku za bežičan prijenos glazbe obratite se najbližem ovlaštenom zastupniku.

Napomena: Tijekom bežičnog prijenosa audia izbjegavajte uporabu povezanog mobilnog telefona jer to može uzrokovati šum i prekidanje zvuka tijekom reprodukcije pjesme. Bežičan prijenos audia može se, ali i ne mora nastaviti nakon prekida veze s telefonom i ovisi o mobilnom telefonu. Sustav će se uvijek vratiti na radio režim ako se prekine bežičan prijenos audia. Za više informacija nastavite na "Radnje bez uporabe ruku – uparivanje (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)".

Način rada Bluetooth/Audio (primjenjuje se samo na radiouređaje s funkcijom Bluetooth)

- **Reprodukcija/pauza** Kako biste pauzirali i nastavili reprodukciju, pritisnite gumb "▶||".

- **Sljedeći/prethodni zapis** Kako biste odabrali sljedeći/prethodni zapis, pritisnite gumb “[<</>>]”.

Napomena: Redoslijed reproduciranja ovisit će o Bluetooth audio reproduktoru. Kada se pritisne gumb [>II], neki će A2DP uređaji ponovno pokrenuti trenutačan zapis, ovisno o trajanju reprodukcije. Tijekom reprodukcije s bežičnim prijenosnom glazbe na zaslonu će se prikazati "A2DP and HFP" (A2DP i HFP). Kada se prekine veza s A2DP uređajem, na zaslonu će se prikazati "DISCONN" (PREKINUTO). Neki Bluetooth audio reproduktori možda neće moći sinkronizirano reproducirati/pauzirati glazbu s ovom jedinicom. Pobrinite se da je na uređaju i glavnoj jedinici isti status reprodukcije/pauziranja u BT/audio režimu.

Zatamnjivanje zaslona

Zaslon i gumbi mogu se zatamniti. Ovaj radio omogućuje ručno ili automatsko zatamnjivanje. U izborniku postavki odaberite "DIMMING" (ZATAMNJIVANJE) i odaberite jednu od sljedećih opcija:

1. Odaberite "OFF" (ISKLJUČENO) kako biste onemogućili zatamnjivanje.
2. Odaberite "Manual" (Ručno) zatamnjivanje kada radio nije povezan s kontaktom svjetala vozila.
3. Odaberite "Auto" (Automatski) zatamnjivanje kada je radio pravilno povezan s kontaktom svjetala vozila.

Prilagođavanje svjetline

Kako biste prilagodili željenu postavku svjetline zaslona i gumba, odaberite ručni režim.

Odaberite ručno zatamnjivanje kako biste prilagodili svjetlinu zaslona i gumba

Odabir DAN/noć

Odaberite DIMMAN i mijenjajte dnevni i noćni režim tako da odaberete "DIMDAY" (ZATAMNJIVANJE DANJU) ili "DIMNIGHT" (ZATAMNJIVANJE NOĆU)

Noćno prilagođavanje svjetline zaslona i gumba

Kako biste prilagodili noćnu svjetlinu zaslona i gumba, odaberite "DIMNIGHT" (ZATAMNJIVANJE NOĆU). Potom odaberite "DIM DISP" (ZATAMNJIVANJE ZASLONA) i prilagodite svjetlinu zaslona. Potom odaberite "DIMNIGHT" (ZATAMNJIVANJE NOĆU) i prilagodite svjetlinu gumba.

Dnevno prilagođavanje svjetline zaslona i gumba

Kako biste prilagodili dnevnu svjetlinu zaslona i gumba, odaberite "DIMDAY" (ZATAMNJIVANJE DANJU). Potom odaberite "DIM DISP" (ZATAMNJIVANJE ZASLONA) i prilagodite svjetlinu zaslona. Potom odaberite "DIM KEY" (ZATAMNJIVANJE TIPKI) i prilagodite svjetlinu gumba.

Ručni režim rada

Mijenjajte dnevni i noćni režim tako da odaberete "DIMDAY" (ZATAMNJIVANJE DANJU) ili "DIMNIGHT" (ZATAMNJIVANJE NOĆU)

Automatski način rada

Zaslon će se u automatskom režimu automatski mijenjati između dnevnog i noćnog režima kada je radio povezan s kontaktom svjetala vozila.

Slika 7

g06732301

Opcije AM/FM prijamnika

AM/FM prijamnik ima sljedeće opcije:

- “TA” Omogućite/onemogućite automatsko prebacivanje na režim FM prijamnika u slučaju dolaznih prometnih obavijesti.
- “TA Return (TA vraćanje)” Vrijeme vraćanja ako se signal obavijesti više ne može detektirati.
- “AF” Omogućite/onemogućite automatski odabir frekvencije s najboljim zvukom u režimu FM prijamnika (RDS).
- “REG” Omogućite/onemogućite automatski odabir frekvencija s boljim zvukom na kojima se emitira regionalni sadržaj.
- “CT” Automatska sinkronizacija sata s vremenom primljenim putem RDS signala.
- “VISCLOCK” Sat će biti vidljiv na zaslonu kada se radio isključi (ova funkcija ne radi kada je akumulatork iskopčan).
- “DX/LO” Razina osjetljivosti traženja AM/FM prijamnika.
- “ST/MONO” Odabir stereo ili mono izlaza AM/FM prijamnika.
- “AREA SEL” Za prilagođavanje AM/FM prijamnika za vašu regiju.

Opcije DAB prijamnika

Za značajku DAB dostupne su sljedeće funkcije:

- “DAB FMLINK” Omogućite/onemogućite automatsko prebacivanje na FM prijamnik kada oslabi DAB signal.
- “DAB LBND” Omogućite/onemogućite dekodiranje pojasa L.
- “DAB ANT” Odabir je li povezana aktivna ili pasivna antena.
- “DLS SCROLL” Omogućuje prikaz izvođača i pjesme.

Opcije Bluetootha (za Bluetooth radiouređaje)

- “SCROLL” UKLJUČENO: cikličko prikazivanje informacija oznake ID3: zapis – mapa – datoteka – album – naslov – izvođač – zapis. ISKLJUČENO: prikazivanje zapisa.

- “MIC SEL” Uporaba integriranog mikrofona u prednjoj ploči ili vanjskog mikrofona priključenog u stražnji konektor.
- “AUTO CON” Za omogućavanje/onemogućavanje Bluetooth veze.

Opcije komandi na kolu upravljača

Postoje sljedeće opcije za komande na kolu upravljača:

- “SWRC TYPE” Odabir vrste komandi na kolu upravljača (otpor/PWW).
- “SWRC SET” Za omogućavanje/onemogućavanje komandi na kolu upravljača.

Opcije zatamnjivanja

Postoje sljedeće opcije zatamnjivanja:

- “DIMMING” Za odabir načina zatamnjivanja (isključeno, ručno, automatski).
- “DIM DISP” Za prilagođavanje svjetline zaslona.
- “DIM KEY” Za prilagođavanje svjetline gumba.
- “DIS MAN” Za prebacivanje između DNEVNOG i noćnog režima

Druge opcije

- “AM / MW” Za omogućavanje/onemogućavanje AM/MW prijama.
- “LW” Za omogućavanje/onemogućavanje LW prijama.
- “BEEP” Za omogućavanje/onemogućavanje signala za potvrdu.
- “Logic” Za omogućavanje/onemogućavanje logike paljenja.
- “Clock” Za prilagođavanje sati i minuta.
- “12 / 24H” Za odabir formata sata 12/24 h.

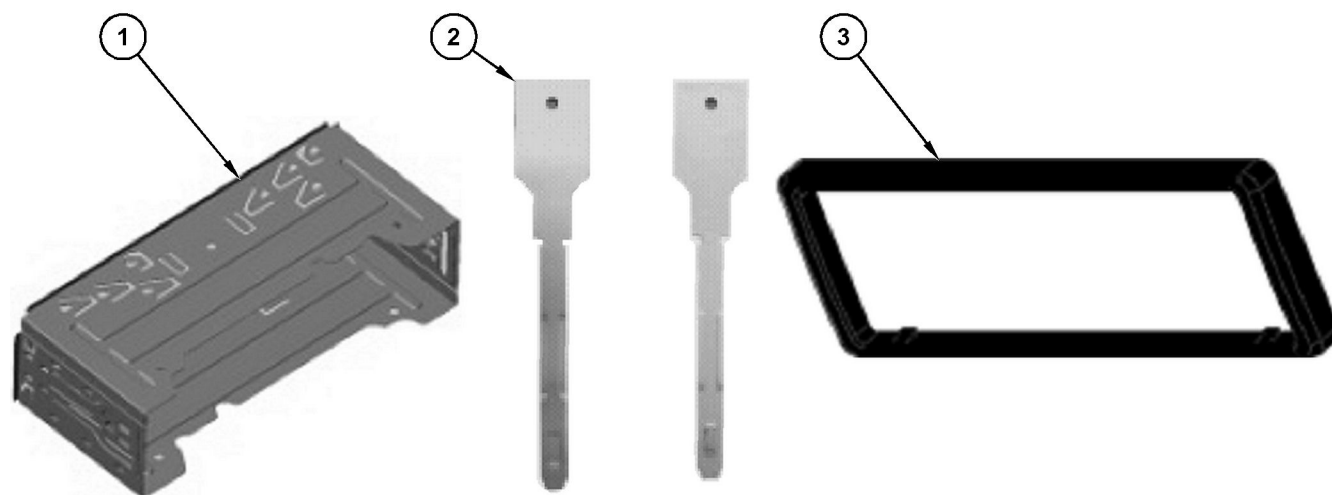
Tablica sa savjetima i za rješavanje problema

Sljedeći kontrolni popis može vam pomoći pri uklanjanju problema na koje možete naići tijekom uporabe jedinice. Prije savjetovanja s predstavnikom servisa provjerite spojeve i slijedite upute u ovom priručniku. Ne rabite jedinicu u abnormalnom stanju. Primjeri su abnormalnih stanja sljedeći: nema zvuka, dim ili neugodan miris. Prethodno navedeni primjeri mogu uzrokovati požar ili električni udar. Odmah prestanite rabiti radio i nazovite trgovinu u kojoj ste kupili radio.

Tablica 5

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Općenito		
Jedinica se ne uključuje.	Nije uključeno paljenje vozila. Kabel nije pravilno spojen. Pregorio je osigurač.	Okrenite ključ paljenja vozila. Provjerite spoj kabela. Zamijenite osigurač novim osiguračem jednake vrijednosti.
Nema zvuka	Glasnoća je postavljena na minimalnu razinu ili je uključena funkcija isključivanja zvuka.	Provjerite glasnoću ili isključite funkciju isključivanja zvuka.
Jedinica ili zaslon ne rade normalno.	Sustav jedinice nestabilan je	Pritisnite gumb RESET (PONOVO POSTAVLJANJE).
Režim prijamnika		
Nije moguće primati postaje.	Antena nije pravilno spojena.	Pravilno spojite antenu.
Loša kvaliteta signala ili radijske postaje.	Antena nije izvučena do kraja ili je slomljena.	Izvucite antenu do kraja, a ako je slomljena, zamijenite je novom.
Režim USB		
Nije moguće umetnuti USB uređaj.	USB uređaj umetnut je naopako.	Umetnite ga na pravu stranu.
USB uređaj ne može se pročitati.	NTFS format nije podržan.	Provjerite je li datotečni sustav u FAT ili FAT32 formatu. Zbog različitih formata neki se modeli uređaja za pohranu ili MP3 reproduktori možda neće moći čitati.

Dodatna oprema



Slika 8

g06248183

Dodatna oprema za radio

(1) Metalni rukavac

(2) Alati za uklanjanje

(3) Okvir

Kazalo

I

Informacije o regulatornoj sukladnosti	6
--	---

O

Opće informacije o opasnosti	5
Mjera predostrožnosti	5
Oprez	5
Predgovor	5
Prije rada	5
Uvod	5

P

Poglavlje o radu	8
Predgovor	4
Informacije o literaturi	4
Održavanje	4
Rad sa strojem	4
Sigurnost	4

R

Rad	8
Radio (Sustav za zabavu – ako je stroj tako opremljen)	8
Stereo prijamnici (Bluetooth radiouređaji)	8
Uvod	8
Radio za zabavu (Standardni radiouređaj – ako je stroj tako opremljen)	6
Obavijesti o certifikatu	7
sDoC	6
Specifikacije	6
Radiofrekvencijski sastavni dijelovi	6

S

Sadržaj	3
Sigurnost	5

V

Važne informacije o sigurnosti	2
--------------------------------------	---

Informacije o proizvodu i generalnom zastupniku

Napomena: Položaje identifikacijskih pločica proizvoda pronaći ćete u poglavlju "Informacije o identificiranju proizvoda" u Priručniku za rad i održavanje.

Datum isporuke: _____

Informacije o proizvodu

Model: _____

Identifikacijski broj proizvoda: _____

Serijski broj motora: _____

Serijski broj mjenjača: _____

Serijski broj generatora: _____

Serijski brojevi priključaka: _____

Informacije o priključku: _____

Broj opreme kupca: _____

Broj opreme generalnog zastupnika: _____

Informacije o generalnom zastupniku

Naziv: _____ Podružnica: _____

Adresa: _____

Kontakt

Tel. broj

Radno vrijeme

Prodaja: _____

Dijelovi: _____

Servis: _____

M0086999
©2022 Caterpillar
Sva prava pridržana.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, njihovi logotipi,
"Caterpillar Corporate Yellow" i komercijalna oprema "Power Edge"
te "Modern Hex", kao i poslovni identitet i identitet proizvoda koji se
ovdje upotrebljavaju, zaštitni su znakovi tvrtke Caterpillar i ne smiju
se upotrebljavati bez prethodnog dopuštenja.

