KGM

Made in Korea

TIVOLI & TIVOLI GRAND

AVN / SMART AUDIO

Za bezbednu upotrebu

Bezbednosne mere opreza

V Oprez!

- Sledite važeće saobraćajne propise tokom vožnje kada koristite sistem za navigaciju. Vožnja samo na osnovu navigacionog navođenja može dovesti do kršenja stvarnih saobraćajnih uslova i dovesti do saobraćajnih nesreća.
- Kada pregledate ekran tokom vožnje, uvek samo bacite pogled. Gledanje u ekran u dužim periodima tokom vožnje može izazvati saobraćajne nesreće.
- Nemojte obavljati nikakve operacije na uređaju koje zahtevaju vreme, kao što su pretrage objekata, tokom vožnje. To može dovesti do saobraćajnih nesreća. Kada obavljate operacije, prvo parkirajte vozilo na bezbednu lokaciju.
- Nemojte demontirati ili menjati ovaj uređaj. To može dovesti do nesreća, požara ili strujnog udara.
- Pazite da ne dođe do prodora vode ili stranih čestica u proizvod. To može dovesti do isparenja, paljenja ili kvarenja uređaja.
- Ako dođe do problema, na primer usled prodora stranih čestica u uređaj ili izlaganja uređaja vodi ili dimu, odmah prestanite da koristite uređaj i obratite se vašem prodavcu ili ovlašćenom centru za održavanje. U suprotnom može doći do kvara uređaja.
- Nemojte koristiti uređaj kada postoji kvar, npr. kada nema prikaza ili zvuka. Tako može doći do nesreća (požara, strujnog udara, itd.) ili kritičnih kvarova proizvoda.
- Kada koristite ovaj uređaj, nemojte ga koristiti u zonama zabranjenog stajanja ili zabranjenog parkiranja. Tako može doći do nesreća.

Bezbednosna upozorenja

V Oprez!

- Obratite pažnju na stvarne saobraćajne uslove tokom vožnje.
- Navigacija može pokazati navođenje po rutama kroz oblasti u koje je ulazak zabranjen.
- Upotreba uređaja tokom vožnje može dovesti do saobraćajnih nesreća. Kada koristite uređaj, prvo parkirajte vozilo na bezbednu lokaciju. Iz bezbednosnih razloga, neke funkcije mogu biti onemogućene dok je vozilo u pokretu i omogućene kada se vozilo parkira.
- Ovaj uređaj je proizvod specijalno razvijen za upotrebu u automobilima.
- Za promenu položaja ugradnje AVN sistema obratite se prodavcu ili servisnom centru. Montiranje ili demontiranje uređaja zahteva tehničko znanje.
- Kada čistite dodirni ekran, isključite napajanje i obrišite ga suvom, mekom krpom. Nemojte koristiti čvrste krpe, krpe s hemikalijama ili organske rastvarače (alkohol, benzen, razređivač, itd.) jer mogu ogrebati ili promeniti površinu panela. Ako dođe do bilo kakvog problema sa proizvodom, obratite se prodavcu ili servisnom centru koji će moći da preduzmu odgovarajuće mere.
- Nemojte izlagati uređaj prekomernim udarcima. Direktan pritisak na prednju stranu monitora može oštetiti LCD panel i dodirni panel.
- Kada koristite uređaj tokom dužeg perioda sa isključenim motorom, na ekranu će se prikazati upozorenje o električnom pražnjenju. Obavezno koristite sistem s motorom koji je pokrenut.

- Ovaj proizvod je razvijen isključivo za vozila sa DC 14 V negativni uzemljenjem. Nemojte koristiti nestandardna napajanja.



- Za čišćenje jedinice nemojte koristiti benzin, razređivač, benzen ili organske rastvarače.



V Informacije

Unapred podešena memorija se briše na fabričko podrazumevano stanje kada dođe do odvajanja priključka za napajanje ili baterije.

AVN

Ključne informacije o proizvodu 3
Lokacija komandi..... 5
Kontroler upravljača..... 7
Osnovne funkcije..... 8
Odabir režima rada 10
Postavke..... 13
Zadnja kamera 15
Ograničenja za bezbednost tokom vožnje..... 16
Specifikacije proizvoda 17

v Ključne informacije o proizvodu

¨ iPod

iPod je registrovani žig kompanije Apple Inc.

¨ Apple CarPlay

Apple CarPlay je registrovani žig kompanije Apple Inc.

¨ Android Auto

Android Auto je registrovani žig kompanije Google LLC.

¨ Bluetooth

Naziv i logotipi Bluetooth registrovani su žigovi kompanije Bluetooth SIG, Inc. Svi žigovi i logotipi Bluetooth koriste se pod licencom.
Za korišćenje bežične tehnologije Bluetooth potreban vam je telefon koji podržava Bluetooth.

¨ Dolby

Ovaj proizvod je proizveden po licenci kompanije Dolby Laboratories. Dolby, „Dolby" i simboli dvostrukog slova D žigovi su kompanije Dolby Laboratories.

¨ DivX

Ovaj proizvod je sertifikovan za DivX (DivX Certified) i garantuje reprodukciju DivX HD video sadržaja (uključujući .avi, .divx).
DivX, DivX Certified i povezani logotipi su žigovi kompanije DivX, LLC i korise se pod licencom.
Pod zaštitom je jednog ili više sledećih patenata u SAD: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
Preuzmite besplatan softver s adrese www.divx.com da biste doživeli digitalnu video produkciju, reprodukciju i striming.

¨ TomTom

© 1992-2018 TomTom. Sva prava zadržana. TomTom i logotip „dve šake" su žigovi ili registrovani žigovi kompanije TomTom N.V. ili jednog od njenih povezanih društava.
© 1992-2018 TomTom. Sva prava zadržana. Ovaj materijal je vlasnički i predmet je zaštite autorskih prava i/ili zaštite prava baze podataka i/ili drugih prava intelektualne svojine u vlasništvu kompanije TomTom ili dobavljača ove kompanije. Upotreba ovog materijala podleže uslovima ugovora o licenciranju. Svako neovlašćeno kopiranje ili obelodanjivanje ovog materijala će dovesti do krivične i građanske odgovornosti.

v O Micro SD memorijskoj kartici

1. Otvor za Micro SD karticu na ovom uređaju namenjen je isključivo datotekama sa mapama.
2. Micro SD kartica ove jedinice sadrži datoteku mape.

   Nemojte brisati, menjati ili dodavati datoteke. Izbacujte ili ubacujte Micro SD karticu samo u slučaju ažuriranja mape.
3. Koristite isključivo Micro SD karticu koja je isporučena uz proizvod. Nemojte uklanjati/kopirati datoteku s mapom na druge Micro SD kartice za upotrebu. Tako može doći do nepravilnog rada ili kvara uređaja.
4. Nasilno uklanjanje Micro SD kartice tokom rada sistema može dovesti do kvara Micro SD kartice ili sistema.

   Potpuno isključite uređaj pre izbacivanja Micro SD kartice.
5. Ako se Micro SD kartica više puta izbacuje u kraćem periodu, može doći do oštećenja jedinice.
6. Micro SD kartica isporučena uz proizvod je Micro SD kartica samo za mape.

   Dodavanje drugih datoteka na Micro SD karticu može dovesti do grešaka i kvarova sistema.

v Ažuriranje mape i preuzimanje AVN softvera

1. Povežite Micro SD karticu s vašim računarom.
2. Idite na stranicu za ažuriranje (URL).
3. URL: http://ssangyong.navshop.com/downloads/

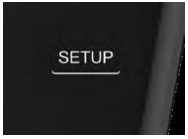
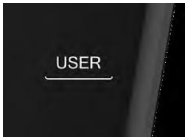
Ključne informacije o proizvodu

Karakteristika	Opis	Karakteristika	Opis
Displej	¨ Širok LCD ekran Opremljen je širokim LCD ekranom dijagonale 9 inča za istovremeno uživanje u jasnoj slici visoke rezolucije i muzici.	Apple CarPlay	¨ Pruža funkcije telefona, teksta, muzike, mapa i Siri.
Radio	¨ Funkcija elektronskog pretraživanja stanica Uređaj je opremljen rešenjem za digitalni radio koje može da memoriše FM1, FM2, AM i DAB kanale u 12 nezavisnih unapred podešenih opsega. ¨ Podrška za RDS Podržava AF, REG, TA/TP i PTY RDS servise.	Android Auto	¨ Pruža funkcije telefona, muzike, mapa i Google Assistant.
USB MEDIJI	¨ Funkcija automatske pretrage medija Zgodno automatsko biranje datoteka za video, audio, i slike iz datoteka koji se nalaze na USB memorijskim uređajima za prikaz u formatu lista.	Bluetooth	¨ Bluetooth povezivanje Funkcija koja vam omogućava da razgovarate bežično dok vozite i da uživate u muzici putem striminga zvuka.
Navigacija	¨ TomTom Map Precizno navođenje pomoću GPS sistema i precizne mape zahvaljujući anteni visoke osetljivosti.	Drugo	¨ Funkcija zadnje kamere Prikaz prostora iza vozila pomoću HD kamere pri vožnji unazad.

v Prednja strana

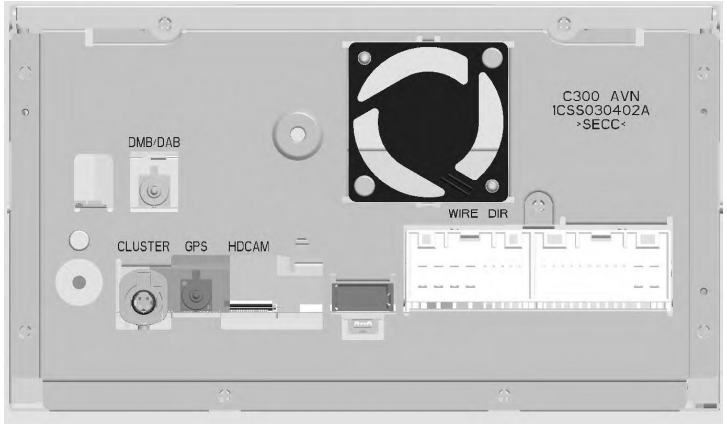


Dugme	Opis
① 	HOME (Početak) 1. Prikazuje ekran HOME (PIP, Picture in Picture). 2. Pritisnite i držite (duže od 1,5 sekunde) da biste prešli na režim Omiljene stavke.
② 	MODE (Režim) 1. Prelazi na ekran za biranje režima. 2. U režimu Navigacije, pritisnite i držite (duže od 1,5 sekunde) da biste prešli na AV režim koji se trenutno reprodukuje.

Dugme	Opis
③ 	NAVI (navigacija) 1. Prebacuje na režim Navigation bez obzira na to da li je AV uključen ili isključen i prikazuje trenutni položaj. 2. Pritisnite i držite duže od 1,5 sekundi da biste otvorili pretragu odredišta.
④ 	PHONE (telefon) 1. Otvara ekran režima Bluetooth. (Prikazuje ekran za povezivanje kada Bluetooth veza nije povezana) 2. Pritisnite i držite duže od 1,5 sekundi da biste pozvali poslednji birani broj. (Prikazuje ekran za povezivanje kada Bluetooth veza nije povezana)
⑤ 	SETUP (podešavanja) Pritisnite i držite u svim režimima da biste ušli u režim Podešavanje. Kratko pritisnite da biste koristili uređaj u sledećem redosledu: (Radio → Radio Setup, Audio → Sound Setup, Video → Screen Setup)
⑥ 	USER (korisnik) 1. Ako ključ korisnika nije registrovan, pritisnite kratko da biste ušli u režim registracije ključa. 2. Ako je ključ korisnika registrovan, pritisnite kratko da biste ušli u registrovani režim. 3. Pritisnite i držite (duže od 1,5 sekunde) da biste ušli u režim registracije ključa korisnika.
⑦ 	POWER/VOL (uključivanje i isključivanje/jačina zvuka) 1. Služi za uključivanje ili isključivanje uređaja i podešavanje jačine zvuka. 2. Pritisnite i držite duže od 1,5 sekundi da biste isključili uređaj. 3. Kratko pritisnite da biste isključili ili uključili AV. 4. Okrenite obrtno dugme da biste podesili jačinu zvuka. (Opseg jačine zvuka: 0–45)

Lokacija komandi

v Zadnja strana



1) Priključak za radio antenu
   - Za priključivanje kabla za radio antenu

2) Priključak za GPS antenu
   - Za priključivanje kabla za GPS antenu

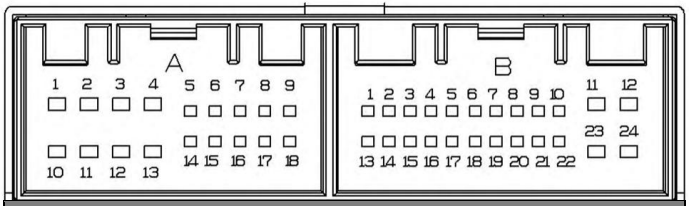
3) HSD konektor
   - Za priključivanje HSD kabla instrument table.

4) USB port
   - Za povezivanje USB konektora za USB funkciju.

5) U/I konektor (42 pina)

6) DAB konektor
   - Za povezivanje kabla DAB antene

v AVN 42P KONEKTOR



AVN			
BR. PINA	Opis	BR. PINA	Opis
A1	REAR_L CH+_OUT	B1	-
A2	FRONT_L CH+_OUT	B2	LOW_CAN_H(CLUSTER)
A3	FRONT_R CH+_OUT	B3	-
A4	REAR_R CH+_OUT	B4	ST_REMOCON_IN
A5	REAR_View_GND	B5	-
A6	REAR_View_VIDEO_PWR	B6	-
A7	ALT_IN	B7	-
A8	ILL+_IN	B8	-
A9	REVERSE_IN	B9	-
A10	REAR_L CH-_OUT	B10	MIC+
A11	FRONT_L CH-_OUT	B11	ACC_B+_IN
A12	FRONT_R CH-_OUT	B12	BATT_B+_IN
A13	REAR_R CH-_OUT	B13	-
A14	REAR_View_VIDEO_N	B14	LOW_CAN_L(CLUSTER)
A15	REAR_View_VIDEO_P	B15	-
A16	DOOR_UNLOCK	B16	SPEED
A17	ILL-_IN	B17	ST_REMOCON_GND
A18	ANT_POWER	B18	-
		B19	-
		B20	E-CALL_MUTE (Odnosi se samo na EU specifikacije)
		B21	-
		B22	MIC-
		B23	MIC GND
		B24	PGND

v Kontroler upravljača



Dugme	Opis
① 	Upravlja bežičnim Bluetooth režimom. Tokom Bluetooth poziva bez upotrebe ruku pritisnite i držite da biste završili poziv.
② 	Tokom reprodukcije - pritisnite prekidač nagore/nadole da biste prešli na prethodnu/sledeću datoteku. U Radio režimu - pritisnite prekidač nagore/nadole da biste prešli na prethodno/sledeće postojeće podešavanje. - pritisnite i držite prekidač nagore/nadole da biste prešli na prethodnu/sledeću frekvenciju emitovanja.
③ 	Podešava jačinu zvuka. Tokom bežičnog poziva, pritisnite i držite VOL- da biste isključili mikrofon. Kada poziv nije u toku, pritisnite i držite VOL- da biste isključili zvuk mikrofona.
④ 	U režimima Apple CarPlay ili Android Auto - Aktivira Siri ili Google prepoznavanje glasa
⑤ 	U svakom režimu - Svakim pritiskom na taster se menja režim u redosledu Radio → Media → Bluetooth Music → iPod → My Music. (Ako medijski uređaj nije povezan, odgovarajući režimi će biti onemogućeni.) U Radio režimu - Pritisnite i držite da biste promenili radio režim u redosledu FM1 → FM2 → AM → DAB. U režimu Mediji - Pritisnite i držite da biste menjali režime sledećim redosledom: USB Music → USB Video → USB Image.

v Pokretanje sistema



1. Pritisnite dugme za pokretanje motora jednom ili podesite ključ za paljenje na položaj ON ili ACC.



2. Prikazuju se ekran za pokretanje i ekran sa logotipom, nakon čega se sistem pokreće.



3. Prikazuje se bezbednosno upozorenje i dugme za ugovor s krajnjim korisnikom postaje aktivno.



4. Ako pritisnete Agree, prikazuje se poslednji korišćeni korisnički režim. (Početni ekran je Radio FM1.)

Informacije
- Ako se pritisne Automatsko Nestajanje, ekran prelaz na režim krajnjeg korisnika, čak i ako se ne pritisne „Slažem se“.

v Isključivanje sistema



1. Ako tokom rada sistema pritisnete i držite obrtno dugme POWER/VOL na prednjoj ploči duže od 1,5 sekundi, uređaj se isključuje. Pritisnite kratko kada želite da uključite/isključite režim AV i ostavite sistem uključenim. Pri isključivanju uređaja sistem čuva trenutni režim rada.



2. Kada se sistem isključi, prikazuje se trenutno vreme.

Informacije
- Uređaj pamti poslednji režim korišćen pre isključivanja motora vozila i pokreće ga pri sledećem uključivanju uređaja. (Poslednji režim možda neće biti sačuvan u nekim režimima.)
- Sistem se isključuje 3 minuta po isključivanju motora vozila.

v Ponovno pokretanje sistema



1. Pritisnite taster Reset koji se nalazi u gornjem levom delu otvora za Micro SD karticu.



2. Napajanje se prekida i sistem se ponovo pokreće.

¨ Informacije

- Pri ponovnom pokretanju sistema neki prethodno sačuvani podaci i podešavanja vraćaju se na početne vrednosti. To nije kvar, već vraćanje na početne vrednosti radi obezbeđivanja stabilnog rada.

v Isključivanje zvuka



1. Dok je zvuk uključen, kratko pritisnite obrtno dugme VOLUME (kraće od 1,5 sekundi) da biste isključili zvuk i prikazali trenutni položaj na navigacionoj mapi.



2. Kada se zvuk isključi, ponovo se prikazuje poslednji korišćeni ekran režima Navigation.

v Isključivanje sistema



1. Dok je zvuk isključen, kratko pritisnite obrtno dugme VOLUME (kraće od 1,5 sekundi) da biste uključili zvuk.



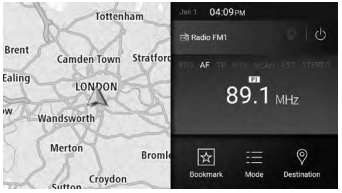
2. Na ekranu sistema ostaje prikazana navigacija i ponovo se aktivira audio-režim koji je poslednji korišćen pre isključivanja zvuka. Navigacija ostaje prikazana, a reprodukcija zvuka nastavlja se u režimu korišćenom pre isključivanja zvuka.

Odabir režima rada

v HOME (Početak)



1. Pritisnite taster HOME da biste prikazali početni ekran.

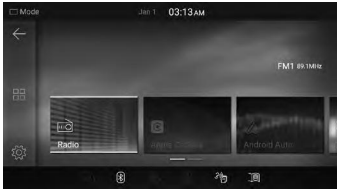


2. Na ekranu HOME izaberite željeni meni.

v MODE (Režim)



1. Pritisnite dugme MODE da biste prikazali meni za izbor režima.



2. Na ekranu MODE izaberite željeni meni.

v NAVI (navigacija)



1. Pritisnite taster NAVI da biste prikazali ekran za navigaciju.



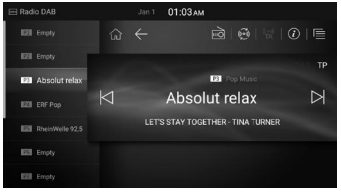
2. Na ekranu NAVI izaberite željeni meni.

v RADIO



1. Emituje radio prenos preko FM1/ FM2/AM/DAB.

v DAB



2. Pritisnite dugme DAB na ekranu režima Radio da biste prešli u režim DAB.

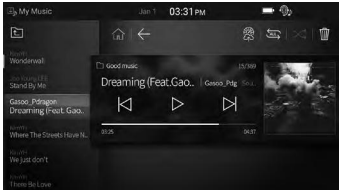
Odabir režima rada

v Media



1. Režim Media služi za reprodukciju muzike i video-zapisa i prikaz slika sa USB uređaja.
2. Ova funkcija neće funkcionisati ako ne postoji najmanje jedna muzička, video ili datoteka sa slikom na USB uređaju.

v My Music



1. Radio-emisije možete reprodukovati ako ih sačuvate pomoću funkcije Radio Recording.
2. Muzičke datoteke koje često reprodukujete se mogu čuvati na uređaju kreiranjem lista Moje Muzike.

v Bluetooth Phone



1. Ova funkcija omogućava korisniku da prikladnog obavlja telefonske pozive pomoću Bluetooth voze.
2. Da biste mogli da koristite funkciju Bluetooth, prvo morate da uparite/ povežete vaš mobilni telefon s vašim automobilom.

v Bluetooth Music



1. Bluetooth je dostupna kada je Bluetooth veza povezana.
2. Muzika se reprodukuje automatski po ulasku u režim Bluetooth Muzika kada se Bluetooth veza uspostavi.
   - Ako automatska reprodukcija ne radi, pokušajte ponovo da pritisnete dugme.
   - Neki programi za reprodukciju muzike na povezanom uređaju možda ne podržavaju automatsku reprodukciju.

v e-Manual



1. Izaberite željeni meni iz liste na levoj strani ekrana i koristite dugmad za kretanje ulevo/udesno da biste vršili operacije.

v Voice Memo



1. Režim Voice Memo služi za snimanje glasovnih beležaka.

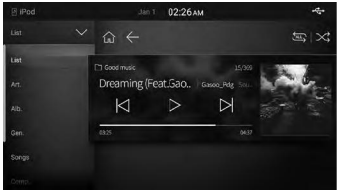
v Klima-uređaj (opciono)



1. Funkcija Climate omogućava proveru temperature klima-uređaja i grejanja, kao i smera strujanja vazduha.

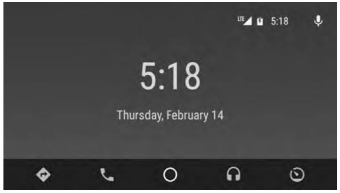
Odabir režima rada

v iPod



1. Možete slušati muziku tako što ćete povezati iPod sa ovim uređajem.

v Android Auto



1. Android Auto možete koristiti povezivanjem Android pametnog telefona sa ovim uređajem.

v Apple CarPlay



1. Povežite iPhone sa uređajem da biste jednostavno koristili različite funkcije, uključujući Phone, Navigation, Messages, Music i Siri.

v Povezivanje iPod uređaja



v Povezivanje sa Android Auto



v Povezivanje sa CarPlay



¨ Oprez!

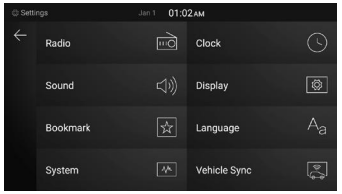
- Kada povezujete USB kablom, koristite isključivo originalni kabl za povezivanje.
- Kada koristite režim iPod preko uređaja iPhone, postavka Use CarPlay u postavkama iPhone mora biti onemogućena.

Postavke

v Režim Postavke

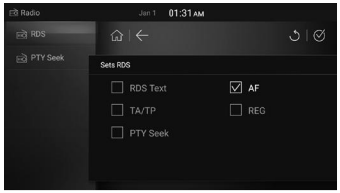


1. Pritisnite i držite taster SETUP.



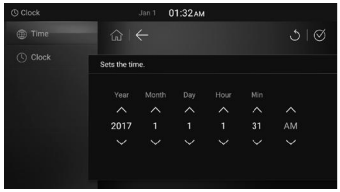
2. U meniju Settings (Postavke) izaberite željenu kategoriju podešavanja.

v Postavke radija



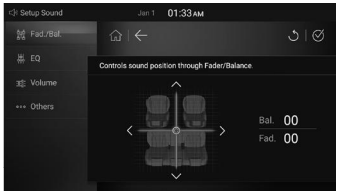
1. Podešava opcije RDS i PTY Seek.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste vratili podešavanja na početne vrednosti.

v Postavke sata



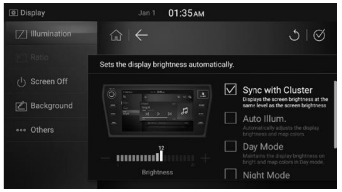
1. Podešava datum i vreme.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste vratili podešavanja na početne vrednosti.

v Postavke zvuka



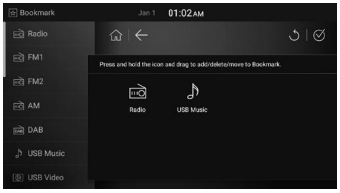
1. Pomoću dugmadi za levo/desno/napred/nazad promenite podešavanje Fader/Balance.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste vratili podešavanja na početne vrednosti.

v Postavke displeja



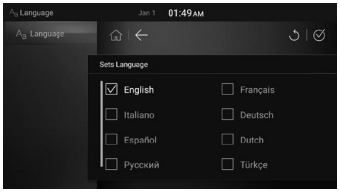
1. Koriste se za podešavanje osvetljenja, odnosa, isključivanja ekrana, pozadine i drugih postavki prikaza.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste pokrenuli podešavanja.

v Podešavanja stavke Favorites



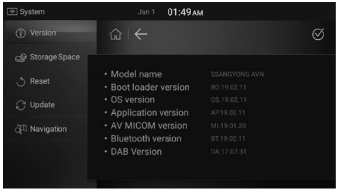
1. Služi za dodavanje, brisanje ili menjanje stavki u meniju Favorites.

v Postavke jezika



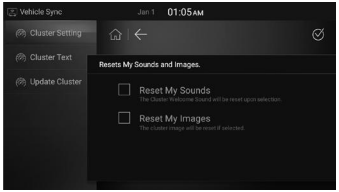
1. Na ekranu Language izaberite željeni jezik i primenite izbor. Sistem će se automatski ponovo pokrenuti na novom jeziku.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste pokrenuli podešavanja.

v Informacije o sistemu



1. Služi za pregled informacija o sistemu i resetovanje ili ažuriranje sistema.
2. Na ekranu podešavanja Navigation određuje se da li će se Navigation automatski pokretati pri pokretanju sistema.

v Postavke sinhronizovanja vozila (opciono)



1. Služi za izbor podešavanja instrument table.

v Da bi se osigurala bezbednost, zadnja kamera će raditi kada se vozilo kreće u rikverc.

- Kada se menjač prebaci u položaj za vožnju unazad (R), kamera za vožnju unazad ima prednost nad svim ostalim režimima.
- Kada se menjač pomeri iz položaja za vožnju unazad (R), uređaj se vraća na prethodni režim rada.
- Dok kamera za vožnju unazad radi, dostupne su funkcije zvuka i utišavanja.



1. Okrenite prekidač za paljenje na položaj ON ili IGN.
2. Prebacite ručicu menjača u položaj za rikverc (R).

- Oprez!
  - Udaljenost prikazana na ekranu kamere za vožnju unazad može se razlikovati od stvarne udaljenosti. Radi dodatne bezbednosti, pri vožnji unazad obavezno proverite stvarno stanje oko vozila.
  - Kada koristite zadnju kameru, budite oprezni zato što tekst upozorenja i linije za navođenje za parkiranje mogu da učine prepreke manje vidljivim.

- Upozorenje
  - Zadnja kamera je nedostupna tokom ažuriranja. Postarajte se da parkirate vozilo pre obavljanja ažuriranja i počnite da vozite tek po završetku ažuriranja.
  - Dok kamera za vožnju unazad radi, dostupne su samo funkcije zvuka i dolaznih poziva.

v Ograničenja tokom vožnje

¨ Video i neke povezane funkcije nisu podržane dok se vozilo kreće iz bezbednosnih razloga.
- Ako je video funkcija pokrenuta, samo će audio funkcija biti dostupna.
- Projekcije slajdova slika su onemogućen.

¨ Kada se vozilo parkira, uređaj će vratiti funkcije video zapisa i slika.



Specifikacije proizvoda

Standardno	Naziv	Glavna jedinica TFT LCD displeja u automobilu	**Video**	Podržane datoteke	MP4, MOV, 3GP, AVI, ASF, MKV, FLV, MPG, MPEG, TS, WMV
	Napajanje	Jednosmerno, 14,4 V		Kodek	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264, MJPEG, VC-1, VP8, WMV7/8
	Radna snaga	Jednosmerno 9 V ~ jednosmerno 16 V		Podržani formati titlova/rezolucije	SMI / D1 720X480(729X590), HD 1280X720P(1289X729)
	Potrošnja struje	2A	**Audio**	Podržane datoteke	MP3, M4A, APE, OGG, WMA, FLAC, WAV
	Struja u stanju mirovanja	3 mA (samo glavna jedinica)		Frekvencija uzorkovanja	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Radna temperatura	-30℃ ~ +75℃		Brzina u bitovima	32 kb/s ~ 320 kb/s
	Temperatura skladištenja	-40℃ ~ +85℃	**Fotografija**	Format datoteke	JPEG, JPG, BMP, PNG, GIF
	Dimenzije	315,8 mm (Š) × 169,5 mm (V) × 179,5 mm (D)	**Bluetooth**	Kompatibilnost	BLUETOOTH V4.1
	Težina	2,32 kg		Frekvencijski opseg	2402 ~ 2480 MHz
Displej	Veličina ekrana	199,9 mm (Š) × 112,9 mm (V)		Podržani profili	A2DP, AVRCP, HFP, PBAP
	Rezolucija	1280 (RGB) x 720 piksela		Izlazna snaga predajnika	3,0 dBm
	Radni režim	TFT tehnologija sa aktivnom matricom		Tip modulacije	FHSS(GFSK)
	Pozadinsko osvetljenje	LED tehnologija		Kanal	79
Radio	Opseg frekvencije	REGION EVROPE FM: 87,5~108,0 MHz (Korak: 100 kHz) AM: 522 ~ 1620 kHz (Korak: 9kHz)	**Sertifikacija**		
	Osetljivost	FM: MAKS. 10 dBuV, AM : MAKS. 40 dBuV EMF			
Memorijski uređaj	Micro SD	1 otvor			
	USB	1 otvor, USB 2.0 HOST			
	Format	FAT 16/32			

Ovim putem kompanija Digen Co., Ltd. izjavljuje da radio oprema tipa [DGU-9745-X150A] ispunjava zahteve Uredbe 2014/53/EU.
Kompletan tekst izjave o usaglašenosti sa zakonima EU je dostupan na sledećem, veb-sajtu: http://www.digen.co.kr
Primerak Izjave o usaglašenosti na originalnom jeziku je isporučen uz opremu.

Smart Audio

Bezbednosne mere 19
Ključne informacije o proizvodu 20
Lokacija komandi..... 22
Kontroler upravljača 24
Osnovne funkcije..... 25
Odabir režima rada 26
Postavke..... 28
Zadnja kamera 29
Ograničenja za bezbednost tokom vožnje..... 30
Specifikacije proizvoda 31

Za bezbednu upotrebu

Bezbednosne mere opreza

V Oprez!

- Nemojte demontirati ili menjati ovaj uređaj. To može dovesti do nesreća, požara ili strujnog udara.
- Pazite da ne dođe do prodora vode ili stranih čestica u proizvod. To može dovesti do isparenja, paljenja ili kvarenja uređaja.
- Ako dođe do problema, na primer usled prodora stranih čestica u uređaj ili izlaganja uređaja vodi ili dimu, odmah prestanite da koristite uređaj i obratite se vašem prodavcu ili ovlašćenom centru za održavanje. U suprotnom može doći do kvara uređaja.
- Nemojte koristiti uređaj kada postoji kvar, npr. kada nema prikaza ili zvuka. Tako može doći do nesreća (požara, strujnog udara, itd.) ili kritičnih kvarova proizvoda.
- Kada koristite ovaj uređaj, nemojte ga koristiti u zonama zabranjenog stajanja ili zabranjenog parkiranja. Tako može doći do nesreća.

Bezbednosna upozorenja

V Oprez!

- Upotreba uređaja tokom vožnje može dovesti do saobraćajnih nesreća. Kada koristite uređaj, prvo parkirajte vozilo na bezbednu lokaciju. Iz bezbednosnih razloga, neke funkcije mogu biti onemogućene dok je vozilo u pokretu i omogućene kada se vozilo parkira.
- Ovaj uređaj je proizvod specijalno razvijen za upotrebu u automobilima.
- Za promenu položaja ugradnje AVN sistema obratite se prodavcu ili servisnom centru. Montiranje ili demontiranje uređaja zahteva tehničko znanje.
- Kada čistite dodirni ekran, isključite napajanje i obrišite ga suvom, mekom krpom. Nemojte koristiti čvrste krpe, krpe s hemikalijama ili organske rastvarače (alkohol, benzen, razređivač, itd.) jer mogu ogrebati ili promeniti površinu panela. Ako dođe do bilo kakvog problema sa proizvodom, obratite se prodavcu ili servisnom centru koji će moći da preduzmu odgovarajuće mere.
- Nemojte izlagati uređaj prekomernim udarcima. Direktan pritisak na prednju stranu monitora može oštetiti LCD panel i dodirni panel.
- Kada koristite uređaj tokom dužeg perioda sa isključenim motorom, na ekranu će se prikazati upozorenje o električnom pražnjenju. Obavezno koristite sistem s motorom koji je pokrenut.

- Ovaj proizvod je razvijen isključivo za vozila sa DC 14 V negativni uzemljenjem. Nemojte koristiti nestandardna napajanja.



- Za čišćenje jedinice nemojte koristiti benzin, razređivač, benzen ili organske rastvarače.



V Informacije

Unapred podešena memorija se briše na fabričko podrazumevano stanje kada dođe do odvajanja priključka za napajanje ili baterije.

v Ključne informacije o proizvodu

¨ iPod

iPod je registrovani žig kompanije Apple Inc.

¨ Apple CarPlay

Apple CarPlay je registrovani žig kompanije Apple Inc.

¨ Android Auto

Android Auto je registrovani žig kompanije Google LLC.

¨ Bluetooth

Naziv i logotipi Bluetooth registrovani su žigovi kompanije Bluetooth SIG, Inc. Svi žigovi i logotipi Bluetooth koriste se pod licencom.
Za korišćenje bežične tehnologije Bluetooth potreban vam je telefon koji podržava Bluetooth.

¨ Dolby

Ovaj proizvod je proizveden po licenci kompanije Dolby Laboratories. Dolby, „Dolby" i simboli dvostrukog slova D žigovi su kompanije Dolby Laboratories.

¨ DivX

Ovaj proizvod je sertifikovan za DivX (DivX Certified) i garantuje reprodukciju DivX HD video sadržaja (uključujući .avi, .divx).
DivX, DivX Certified i povezani logotipi su žigovi kompanije DivX, LLC i korise se pod licencom.
Pod zaštitom je jednog ili više sledećih patenata u SAD: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
Preuzmite besplatan softver s adrese www.divx.com da biste doživeli digitalnu video produkciju, reprodukciju i striming.

Ključne informacije o proizvodu

Karakteristika	Opis	Karakteristika	Opis
Displej	¨ Širok LCD ekran Opremljen je širokim LCD ekranom dijagonale 8 inča za istovremeno uživanje u jasnoj slici visoke rezolucije i muzici.	Apple CarPlay	¨ Pruža funkcije telefona, teksta, muzike, mapa i Siri.
Radio	¨ Funkcija elektronskog pretraživanja stanica Uređaj je opremljen rešenjem za digitalni radio koje može da memoriše FM1, FM2, AM i DAB kanale u 12 nezavisnih unapred podešenih opsega. ¨ Podrška za RDS Podržava AF, REG, TA/TP i PTY RDS servise.	Android Auto	¨ Pruža funkcije telefona, muzike, mapa i Google Assistant.
USB MEDIJI	¨ Funkcija automatske pretrage medija Zgodno automatsko biranje datoteka za video, audio, i slike iz datoteka koji se nalaze na USB memorijskim uređajima za prikaz u formatu lista.	Drugo	¨ Elektronske kontrole ekrana Jednostavno podešavajte osvetljenost ekrana pomoću dodirnog panela. ¨ Funkcija zadnje kamere Prikaz prostora iza vozila pomoću SD kamere pri vožnji unazad.
Bluetooth	¨ Bluetooth povezivanje Funkcija koja vam omogućava da razgovarate bežično dok vozite i da uživate u muzici putem striminga zvuka.		

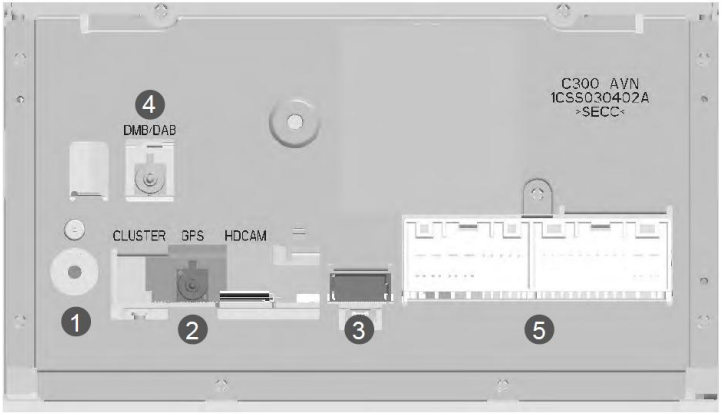
v Prednja strana



Dugme	Opis
① 	RADIO 1. Prikazuje režim RADIO. 2. Pritisnite kratko da biste promenili radio režim u redosledu FM1 → FM2 → AM → DAB (Samo EU).
② 	MODE (Režim) 1. Prelazi na ekran za biranje režima. 2. Pritisnite i držite (duže od 1,5 sekunde) da biste prešli na režim AV koji je nedavno korišćen.

Dugme	Opis
③ 	PHONE (telefon) 1. Prelazi na ekran Bluetooth režima, bez obzira na to u kom se režimu nalazite. 2. U režimu Bluetooth, pritisnite kratko za istoriju poziva → poziv nedavnog broja. 3. Pritisnite kratko kada je veza Bluetooth povezana da biste prešli sa spikerfona na privatni poziv. 4. Pritisnite i držite da biste pozvali poslednji birani broj. 5. Pritisnite i držite da biste primili poziv. Pritisnite i držite da biste primili poziv.
④ 	SETUP (podešavanja) Pritisnite i držite u svim režimima da biste ušli u režim Podešavanje. Kratko pritisnite da biste koristili uređaj u sledećem redosledu: (Radio → Radio Setup, Audio → Sound Setup, Video → Screen Setup)
⑤ 	POWER/VOL (uključivanje i isključivanje/jačina zvuka) 1. Služi za uključivanje ili isključivanje uređaja i podešavanje jačine zvuka. 2. Pritisnite i držite duže od 1,5 sekundi da biste isključili uređaj. 3. Kratko pritisnite da biste isključili ili uključili AV. 4. Okrenite obrtno dugme da biste podesili jačinu zvuka. (Opseg jačine zvuka: 0–45)
⑥ 	SEEK/TUNE (pretraga/podešavanja) 1. Menja trenutnu frekvenciju emitovanja ili trenutnu datoteku. 2. Okrenite u smeru kretanja kazaljki na satu da biste prešli na sledeću frekvenciju/datoteku. 3. Okrenite u smeru suprotnom od smera kretanja kazaljke na satu da biste prešli na prethodnu frekvenciju/datoteku. 4. Pritisnite ponovo dok je pretraga u toku da biste pokrenuli reprodukciju trenutne frekvencije/datoteke iz trenutnog položaja.

v Zadnja strana



1) Priključak za radio antenu
   - Za priključivanje kabla za radio antenu

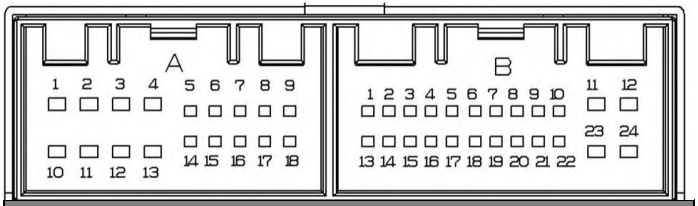
2) Priključak za GPS antenu
   - Za priključivanje kabla za GPS antenu

3) USB port
   - Za povezivanje USB konektora za USB funkciju.

4) DAB konektor (Samo EU)
   - Za povezivanje kabla DAB antene

5) U/I konektor (42 pina)

v Smart Audio 42P KONEKTOR



Smart Audio			
BR.PINA	Opis	BR.PINA	Opis
A1	REAR_L CH+_OUT	B1	-
A2	FRONT_L CH+_OUT	B2	LOW_CAN_H(CLUSTER)
A3	FRONT_R CH+_OUT	B3	-
A4	REAR_R CH+_OUT	B4	ST_REMOCON_IN
A5	REAR_View_GND	B5	-
A6	REAR_View_VIDEO_PWR	B6	-
A7	ALT_IN	B7	-
A8	ILL+_IN	B8	-
A9	REVERSE_IN	B9	-
A10	REAR_L CH-_OUT	B10	MIC+
A11	FRONT_L CH-_OUT	B11	ACC_B+_IN
A12	FRONT_R CH-_OUT	B12	BATT_B+_IN
A13	REAR_R CH-_OUT	B13	-
A14	REAR_View_VIDEO_GND	B14	LOW_CAN_L(CLUSTER)
A15	REAR_View_VIDEO	B15	-
A16	DOOR_UNLOCK	B16	SPEED
A17	ILL-_IN	B17	ST_REMOCON_GND
A18	ANT_POWER	B18	-
		B19	-
		B20	E-CALL_MUTE (Odnosi se samo na specifikacije EU i GEN za Rusiju)
		B21	-
		B22	MIC-
		B23	MIC GND
		B24	PGND

v Kontroler upravljača



Dugme	Opis
① 	Upravlja bežičnim Bluetooth režimom. Tokom Bluetooth poziva bez upotrebe ruku pritisnite i držite da biste završili poziv.
② 	Tokom reprodukcije - pritisnite prekidač nagore/nadole da biste prešli na prethodnu/sledeću datoteku. U Radio režimu - pritisnite nagore/nadole da biste prešli na prethodnu/sledeće postojeće podešavanje. - pritisnite i držite prekidač nagore/nadole da biste prešli na prethodnu/sledeću frekvenciju emitovanja.
③ 	Podešava jačinu zvuka. Tokom bežičnog poziva, pritisnite i držite VOL- da biste isključili mikrofon. Kada poziv nije u toku, pritisnite i držite VOL- da biste isključili zvuk mikrofona.
④ 	U režimima Apple CarPlay ili Android Auto - Aktivira Siri ili Google prepoznavanje glasa
⑤ 	U svakom režimu - Svakim pritiskom na taster se menja režim u redosledu Radio → Media → Bluetooth Music → iPod → My Music. (Ako medijski uređaj nije povezan, odgovarajući režimi će biti onemogućeni.) U Radio režimu - Pritisnite i držite da biste promenili radio režim u redosledu FM1 → FM2 → AM → DAB. U režimu Mediji - Pritisnite i držite da biste menjali režime sledećim redosledom: USB Music → USB Video → USB Image.

v Pokretanje sistema



1. Pritisnite dugme za pokretanje motora jednom ili podesite ključ za paljenje na položaj ON ili ACC.



3. Prikazuje se poslednji korišćeni korisnički režim. (Početni ekran je Radio FM1.)



2. Prikazuju se ekran za pokretanje i ekran sa logotipom, nakon čega se sistem pokreće.

v Isključivanje sistema



1. Ako tokom rada sistema pritisnete i držite obrtno dugme POWER/VOL na prednjoj ploči duže od 1,5 sekundi, uređaj se isključuje. Pritisnite kratko kada želite da uključite/isključite režim AV i ostavite sistem uključenim. Pri isključivanju uređaja sistem čuva trenutni režim rada.



2. Kada se sistem isključi, prikazuje se trenutno vreme.

v Ponovno pokretanje sistema



1. Pritisnite tastere RADIO i SETUP istovremeno.



2. Napajanje se prekida i sistem se ponovo pokreće.

¨ Informacije
- Kada se vozilo uključi, sistem automatski radi u poslednjem sačuvanom režimu (neki režimi se ne čuvaju)
- Sistem se isključuje približno 3 minuta nakon izlaska iz vozila.

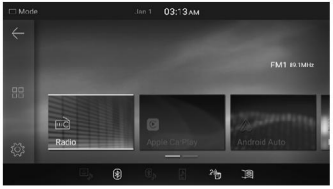
¨ Informacije
- Pri ponovnom pokretanju sistema neki prethodno sačuvani podaci i podešavanja vraćaju se na početne vrednosti. Ovo vraćanje uređaja na početne vrednosti služi za obezbeđivanje bezbednog rada i ne predstavlja kvar.

Odabir režima rada

v Prikaz glavnog režima



1. Pritisnite taster MODE da biste prikazali ekran kompletnog menija.



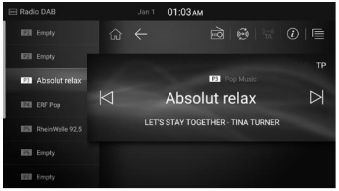
2. Na ekranu MODE izaberite željeni režim.

v Radio



1. Emituje radio prenos preko FM1/ FM2/AM/DAB.

v DAB (samo EU)



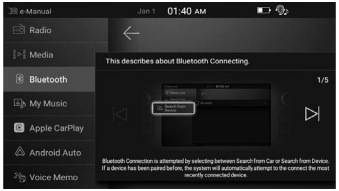
1. Pritisnite dugme DAB na ekranu režima Radio da biste prešli u režim DAB.

v Media



1. Režim Media služi za reprodukciju muzike i video-zapisa i prikaz slika sa USB uređaja.
2. Ova funkcija neće funkcionisati ako ne postoji najmanje jedna muzička, video ili datoteka sa slikom na USB uređaju.

v e-Manual



1. Izaberite željeni meni iz liste na levoj strani ekrana i koristite dugmad za kretanje ulevo/udesno da biste vršili operacije.

v My Music



1. Radio-emisije možete reprodukovati ako ih sačuvate pomoću funkcije Radio Recording.
2. Muzičke datoteke koje često reprodukujete se mogu čuvati na uređaju kreiranjem lista Moje Muzike.

v Voice Memo



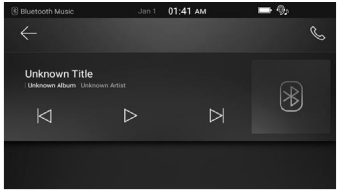
1. Režim Voice Memo služi za snimanje glasovnih beležaka.

v Bluetooth Phone



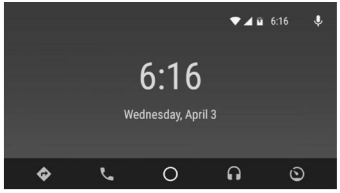
1. Ova funkcija omogućava korisniku da prikladnog obavlja telefonske pozive pomoću Bluetooth voze.
2. Da biste mogli da koristite funkciju Bluetooth, prvo morate da uparite/ povežete vaš mobilni telefon s vašim automobilom.

v Bluetooth Music



1. Bluetooth je dostupna kada je Bluetooth veza povezana.
2. Muzika se reprodukuje automatski po ulasku u režim Bluetooth Muzika kada se Bluetooth veza uspostavi.
   - Ako automatska reprodukcija ne radi, pokušajte ponovo da pritisnete dugme.
   - Neki programi za reprodukciju muzike na povezanom uređaju možda ne podržavaju automatsku reprodukciju.

v Android Auto



1. Android Auto možete koristiti povezivanjem Android pametnog telefona sa ovim uređajem.

v Apple CarPlay



1. Povežite iPhone sa uređajem da biste jednostavno koristili različite funkcije, uključujući Phone, Navigation, Messages, Music i Siri.

v Klima-uređaj (opciono)



1. Funkcija Climate omogućava proveru temperature klima-uređaja i grejanja, kao i smera strujanja vazduha.

v iPod



1. Možete slušati muziku tako što ćete povezati iPod sa ovim uređajem.

v Povezivanje CarPlay, iPod i Android Auto



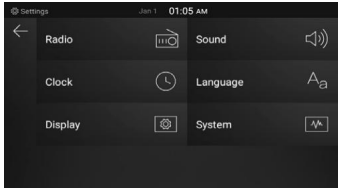
¨ Oprez!

- Kada povezujete USB kablom, koristite isključivo originalni kabl za povezivanje.
- Kada koristite režim iPod preko uređaja iPhone, postavka Use CarPlay u postavkama iPhone mora biti onemogućena.

v Režim Postavke

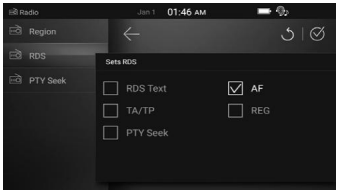


1. Pritisnite i držite taster SETUP.



2. U meniju Settings (Postavke) izaberite željenu kategoriju podešavanja.

v Postavke radija



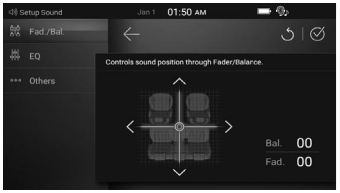
1. Podešava opcije RDS i PTY Seek.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste vratili podešavanja na početne vrednosti.

v Postavke jezika



1. Na ekranu Language izaberite željeni jezik i primenite izbor. Sistem će se automatski ponovo pokrenuti na novom jeziku.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste pokrenuli podešavanja.

v Postavke zvuka



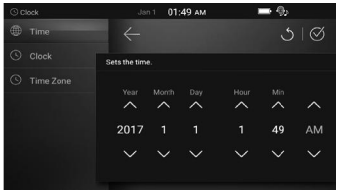
1. Pomoću dugmadi za levo/desno/napred/nazad promenite podešavanje Fader/Balance.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste vratili podešavanja na početne vrednosti.

v Postavke displeja



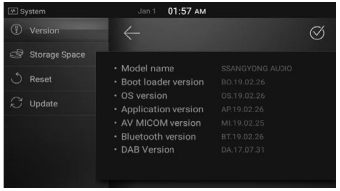
1. Koriste se za podešavanje osvetljenja, odnosa, isključivanja ekrana, pozadine i drugih postavki prikaza.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste pokrenuli podešavanja.

v Postavke sata



1. Podešava datum i vreme.
2. Pritisnite dugme u gornjem desnom uglu da biste vratili podešavanja na početne vrednosti.

v Informacije o sistemu



1. Služi za pregled informacija o sistemu i resetovanje ili ažuriranje sistema.

v Da bi se osigurala bezbednost, zadnja kamera će raditi kada se vozilo kreće u rikverc.

- Kada se menjač prebaci u položaj za vožnju unazad (R), kamera za vožnju unazad ima prednost nad svim ostalim režimima.
- Kada se menjač pomeri iz položaja za vožnju unazad (R), uređaj se vraća na prethodni režim rada.
- Dok kamera za vožnju unazad radi, dostupne su funkcije zvuka i utišavanja.



1. Okrenite prekidač za paljenje na položaj ON ili IGN.
2. Prebacite ručicu menjača u položaj za rikverc (R).

- Oprez!
  - Udaljenost prikazana na ekranu kamere za vožnju unazad može se razlikovati od stvarne udaljenosti. Radi dodatne bezbednosti, pri vožnji unazad obavezno proverite stvarno stanje oko vozila.
  - Kada koristite zadnju kameru, budite oprezni zato što tekst upozorenja i linije za navođenje za parkiranje mogu da učine prepreke manje vidljivim.

- Upozorenje
  - Zadnja kamera je nedostupna tokom ažuriranja. Postarajte se da parkirate vozilo pre obavljanja ažuriranja i počnite da vozite tek po završetku ažuriranja.
  - Dok kamera za vožnju unazad radi, dostupne su samo funkcije zvuka i dolaznih poziva.

v Ograničenja tokom vožnje

¨ Video i neke povezane funkcije nisu podržane dok se vozilo kreće iz bezbednosnih razloga.
- Ako je video funkcija pokrenuta, samo će audio funkcija biti dostupna.
- Projekcije slajdova slika su onemogućen.

¨ Kada se vozilo parkira, uređaj će vratiti funkcije video zapisa i slika.



Specifikacije proizvoda

Standardno	Naziv	Jedinica TFT LCD displeja pametnog audio sistema u automobilu	**Video**	Podržane datoteke	MP4, MOV, 3GP, AVI, ASF, MKV, FLV, MPG, MPEG, TS, WMV
	Napajanje	Jednosmerno, 14,4 V		Kodek	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264, MJPEG, VC-1, VP8, WMV7/8
	Radna snaga	Jednosmerno 9 V ~ jednosmerno 16 V		Podržani formati titlova/rezolucije	SMI / D1 720X480(729X590), HD 1280X720P(1289X729)
	Potrošnja struje	2A	**Audio**	Podržane datoteke	MP3, M4A, APE, OGG, WMA, FLAC, WAV
	Struja u stanju mirovanja	3 mA (samo glavna jedinica)		Frekvencija uzorkovanja	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Radna temperatura	-30℃ ~ +75℃		Brzina u bitovima	32 kb/s ~ 320 kb/s
	Temperatura skladištenja	-40℃ ~ +85℃	**Fotografija**	Format datoteke	JPEG, JPG, BMP, PNG, GIF
	Dimenzije	315,8 mm (Š) × 169,5 mm (V) × 181 mm (D)	**Bluetooth**	Kompatibilnost	BLUETOOTH V4.1
	Težina	2,12 kg		Frekvencijski opseg	2402 ~ 2480 MHz
Displej	Veličina ekrana	175 mm (Š) × 105,4 mm (V)		Podržani profili	A2DP, AVRCP, HFP, PBAP
	Rezolucija	800(RGB) x 480 piksela		Izlazna snaga predajnika	3,0 dBm
	Radni režim	TFT tehnologija sa aktivnom matricom		Tip modulacije	FHSS(GFSK)
	Pozadinsko osvetljenje	LED tehnologija		Kanal	79
Radio	Opseg frekvencije	REGION EVROPE FM: 87,5~108,0 MHz (Korak: 100 kHz) AM: 522 ~ 1620 kHz (Korak: 9kHz)	**Sertifikacija**		
	Osetljivost	FM: MAKS. 10 dBuV, AM : MAKS. 40 dBuV EMF			
Memorijski uređaj	USB	1 otvor, USB 2.0 HOST			
	Format	FAT 16/32			

Ovim putem kompanija Digen Co., Ltd. izjavljuje da radio oprema tipa [DGU-8745-X150SA] ispunjava zahteve Uredbe 2014/53/EU.
Kompletan tekst izjave o usaglašenosti sa zakonima EU je dostupan na sledećem, veb-sajtu: http://www.digen.co.kr
Primerak Izjave o usaglašenosti na originalnom jeziku je isporučen uz opremu.



X170IM2306-SR
X171IM2306-SR

2023/06