



SSANGYONG

TIVOLI & TIVOLI GRAND

AVN / SMART AUDIO

Bezpečné používanie

Bezpečnostné upozornenia

Upozornenie!

- Pri používaní navigačného systému počas jazdy dodržiavajte platné dopravné predpisy. Jazda iba podľa pokynov navigačného systému môže mať za následok porušenie aktuálnych dopravných podmienok a dopravnú nehodu.
- Pri používaní obrazovky počas jazdy sa na ňu pozrite iba na krátky okamih. Sledovanie obrazovky dlhší čas počas vedenia vozidla môže mať za následok dopravnú nehodu.
- Počas jazdy nevykonávajte žiadne operácie, ktoré vyžadujú dlhší čas, napríklad vyhľadávanie cieľových bodov. Mohlo by to mať za následok dopravnú nehodu. Pri podobných operáciách najskôr zaparkujte vozidlo na bezpečné miesto. Toto zariadenie nerozoberajte ani neupravujte. Mohlo by dôjsť k nehode, požiaru či zásahu elektrickým prúdom.
- Dávajte pozor, aby sa do vnútra výrobku nedostala voda ani cudzie teleso. Môžu spôsobiť výpary, zapálenie alebo poruchu zariadenia.
- Ak sa vyskytne problém, napríklad ak sa do zariadenia dostane cudzie teleso ale bude vystavené účinkom vody alebo dymu, prestaňte ho okamžite používať a spojte sa s predajcom alebo určeným servisným strediskom. V opačnom prípade môže dôjsť k poruche zariadenia.
- Ak zariadenie vykazuje znaky poruchy, napríklad sa nič nezobrazuje alebo nepočuť žiadny zvuk, nepoužívajte ho. V opačnom prípade môže dôjsť k nehodám (požiar, zasiahnutie elektrickým prúdom) alebo vážnej poruche zariadenia.
- Toto zariadenie nepoužívajte na miestach, kde je zákaz zastavenia alebo parkovania. V opačnom prípade môže dôjsť k nehode.

Bezpečnostné výstrahy

Upozornenie!

- Počas jazdy venujte pozornosť aktuálnej dopravnej situácii. Navigačný systém vás môže navádzať cez oblasti so zákazom vjazdu.
- Obsluhovanie zariadenia počas šoférovania môže spôsobiť dopravnú nehodu. Pred obsluhou zariadenia najprv vozidlo zaparkujte na bezpečnom mieste. Kvôli bezpečnosti môžu byť niektoré funkcie vypnuté, kým sa vozidlo pohybuje, a zapnú sa po jeho zaparkovaní.
- Toto zariadenie je výrobok špeciálne navrhnutý na použitie v automobiloch. Ak chcete zmeniť montážnu polohu systému AVN, požiadajte o to predajcu alebo servisné stredisko. Inštalácia a demontáž zariadenia si vyžadujú technické znalosti.
- Dotykovú obrazovku čistíte suchou mäkkou handričkou; najprv vypnite napájanie. Nepoužívajte tvrdé handry, utierky napustené chemikáliami ani organické rozpúšťadlá (alkohol, benzén, rozpúšťadlo atď.), pretože môžu poškriabať alebo pozmeniť povrch panela. Ak sa vyskytne problém s výrobkom, kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko a požiadajte o jeho odstránenie.
- Zariadenie nevystavujte silným nárazom. Priamy tlak na prednú časť monitora môže poškodiť LCD panel a dotykový panel.
- Ak budete zariadenie dlho používať pri vypnutom motore, zobrazí sa obrazovka s upozornením na vybitie batérie. Systém používajte, keď je zapnutý motor.

- Tento výrobok bol navrhnutý len na používanie vo vozidle s napätím 14 V jednosmerne s uzemnením cez záporný pól. Nepoužívajte neštandardné zdroje napájania.



- Na čistenie jednotky nepoužívajte benzín, riedidlo, benzén ani organické rozpúšťadlá.



Informácie

Ak dôjde k odpojeniu napájacieho konektora alebo batérie, pamäť predvolieb sa vymaže a obnovia sa jej výrobné predvolené nastavenia.

Základné informácie o výrobku

Funkcia	Opis
Displej	<ul style="list-style-type: none">■ Širokouhlá LCD obrazovka Zariadenie je vybavené širokouhlým* LCD displejom, ktorý vám umožňuje súčasne si vychutnať obraz s vysokým rozlíšením a kvalitný zvuk. *AVN: 9 palcov/Smart Audio: 8 palcov
Radio	<ul style="list-style-type: none">■ Funkcia elektronického ladenia Zariadenie je vybavené digitálnym ladením, ktoré umožňuje uložiť vysielanie FM1, FM2, AM a vysielanie DAB do 12 nezávislých predvolieb.■ Podpora RDS Podporuje RDS služby ako AF, REG, TA/TP a PTY.
USB MEDIA	<ul style="list-style-type: none">■ Funkcia automatického vyhľadávania médií Pohodlný automatický výber video, audio a obrazových súborov uložených na pamäťových zariadeniach USB, ktoré sa zobrazujú ako zoznamy.
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">■ Pripojenie Bluetooth Funkcia Handsfree umožňuje telefonovať bezdrôtovo počas jazdy a vychutnať si hudbu vďaka bezdrôtovému prehrávaniu zvuku.

Funkcia	Opis
Apple CarPlay	<ul style="list-style-type: none">■ Podporuje telefonovanie, textové správy, prehrávanie hudby, mapové služby a funkcie Siri.
Android Auto	<ul style="list-style-type: none">■ Podporuje telefonovanie, prehrávanie hudby, mapové služby a funkcie Google Assistant.
Navigácia (iba AVN)	<ul style="list-style-type: none">■ Mapy TomTom Presná navigácia pomocou systému GPS a presných máp s využitím vysoko citlivej antény.
Ďalšie funkcie	<ul style="list-style-type: none">■ Zadná kamera Zobrazenie obrazu z kamery* na zadnej strane vozidla pri cúvaní. *AVN: rozlíšenie HD/Smart Audio: rozlíšenie SD■ Elektronické ovládanie obrazovky Jednoduché nastavenie jasú obrazovky pomocou dotykového panela.


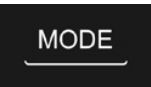
AVN

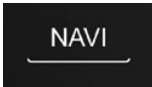


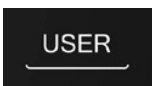

Názvy súčastí a funkcie	4
Ovládacie prvky na volante	5
Základné používanie	6
Tlačidlá výberu funkcie	8
Výber režimu	9
Systémové nastavenia	11
Zadná kamera	13
Bezpečnostné obmedzenia počas jazdy	14
Umiestnenie ovládacích prvkov	15
Špecifikácie výrobku	16

Názvy súčastí a funkcie

☐ Pohľad spredu








Tlačidlo	Opis
1 	HOME (Úvodná obrazovka) <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie úvodnej obrazovky (PIP, obraz v obraze). • Stlačením a podržaním (na viac ako 1,5 sekundy) prejdete do ponuky Obľúbené položky.
2 	MODE (Režim) <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie obrazovky výberu režimu. • V režime Navigation prejdete stlačením a podržaním tlačidla (na viac ako 1,5 sekundy) do aktuálne prehrávaného režimu AV.

Tlačidlo	Opis
3 	NAVI (Navigácia) <ul style="list-style-type: none"> • Služí na zapnutie režimu Navigation a zobrazenie aktuálnej polohy bez ohľadu na zapnutie/vypnutie režimu AV. • Stlačením a podržaním prejdete na obrazovku vyhľadávania cieľovej destinácie.
4 	PHONE (Telefón) <ul style="list-style-type: none"> • Aktivuje režim Bluetooth. (Keď je pripojenie Bluetooth odpojené, zobrazí obrazovku pripojenia.) • Stlačením a podržaním tlačidla (na viac ako 1,5 sekundy) v režime telefonovania cez Bluetooth zavoláte na naposledy volané číslo.
5 	SETUP (Nastavenie) <ul style="list-style-type: none"> • Ak stlačíte a podržíte v ktoromkoľvek režime, prejdete do režimu Setup. • Krátkym stlačením aktivujete nasledovné funkcie: Radio → Radio Setup, Audio → Sound Setup, Video → Screen Setup
6 	USER (Používateľ) <ul style="list-style-type: none"> • Ak nie je používateľskému tlačidlu priradená žiadna funkcia, krátkym stlačením prejdete do režimu registrácie funkcie. • Ak je používateľskému tlačidlu priradená funkcia, krátkym stlačením prejdete do zaregistrovaného režimu. • Stlačením a podržaním (na viac ako 1,5 sekundy) prejdete do režimu registrácie funkcie.
7 	POWER/VOL (napájanie/hlasnosť) <ul style="list-style-type: none"> • Používa sa na zapnutie alebo vypnutie zariadenia a nastavenie úrovne hlasitosti. • Stlačením a podržaním (na dlhšie než 1,5 s) vypnete napájanie zariadenia. • Krátkym stlačením zapnete alebo vypnete režim AV. • Otáčaním otočným ovládačom upravíte hlasnosť. (Rozsah hlasitosti 0 ~ 45)

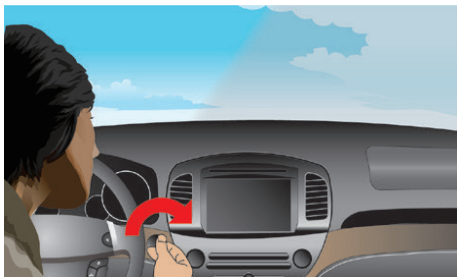
■ Ovládacie prvky na volante



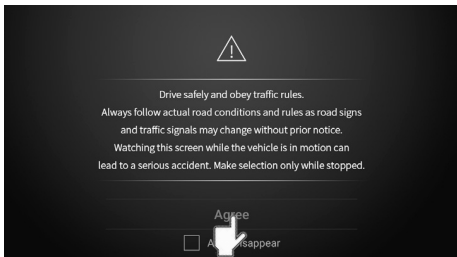
Tlačidlo	Opis
<p>1</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Tlačidlo režimu Bluetooth handsfree volania. Stlačením a podržaním počas handsfree telefonovania ukončíte hovor.
<p>2</p> 	<p>SEEK (Vyhľadávanie)</p> <ul style="list-style-type: none"> V režime prehrávania súborov <ul style="list-style-type: none"> - stlačením tlačidla so šípkou nahor/nadol prejdete na predchádzajúci/další súbor. V režime Radio <ul style="list-style-type: none"> - stlačením tlačidla so šípkou nahor/nadol prejdete na predchádzajúcu/dalšiu predvoľbu. - stlačením tlačidla so šípkou nahor/nadol prejdete na predchádzajúcu/dalšiu vysielaciu frekvenciu.
<p>3</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Nastavenie hlasitosti. Stlačením a podržaním tlačidla VOL- počas handsfree telefonovania vypnete mikrofón. Pokiaľ neprebíha hovor, stlačením a podržaním tlačidla VOL- stlmíte hlasnosť.
<p>4</p> 	<ul style="list-style-type: none"> V režime Apple CarPlay <ul style="list-style-type: none"> - aktivuje funkciu Siri. V režime Android Auto <ul style="list-style-type: none"> - aktivuje rozpoznávanie hlasu Google.
<p>5</p> 	<p>MODE (Režim)</p> <ul style="list-style-type: none"> Vo všetkých režimoch <ul style="list-style-type: none"> - krátkym stlačením tlačidla zmeníte režim v poradí Radio → Media → Bluetooth Music → iPod → My Music (ak nie je pripojené externé zariadenie, príslušný režim nebude dostupný). V režime Radio <ul style="list-style-type: none"> - stlačením a podržaním tlačidla zmeníte režim Radio v poradí FM1 → FM2 → AM → DAB (len EÚ). V režime Media <ul style="list-style-type: none"> - stlačením a podržaním tlačidla zmeníte režim v poradí USB Music → Video → Image.

Základné používanie

Spustenie systému



- Raz stlačte tlačidlo na naštartovanie motora alebo otočte kľúč zapaľovania do polohy ON alebo ACC.



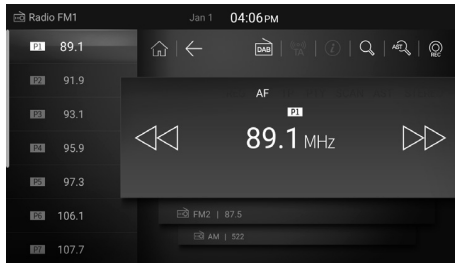
- Zobrazí sa bezpečnostné upozornenie a aktivuje sa tlačidlo súhlasu.

Informácie

- Ak vyberiete možnosť Auto Disappear, displej zobrazí predchádzajúci používateľský režim aj v prípade, že nestlačíte možnosť „Agree“.
- Ak znovu zapnete zapaľovanie, systém sa automaticky zapne v poslednom prevádzkovanom režime. (V niektorých režimoch sa nemusí posledný režim uložiť.)



- Zobrazí sa logo spoločnosti Ssangyong Motor a systém sa spustí.



- Ak stlačíte tlačidlo Agree zobrazí sa naposledy používaný režim (predvolený režim je Radio FM1)

Vypnutie systému



- Stlačením a podržaním tlačidla POWER/VOL (na viac ako 1,5 sekundy) zariadenie vypnete. Krátkym stlačením môžete systém AV zapnúť/vypnúť, keď je systémové napájanie zapnuté. Pri vypínaní systému sa uloží aktuálny prevádzkový režim.



- Pri vypnutí napájania sa zobrazí aktuálny čas.

Informácie

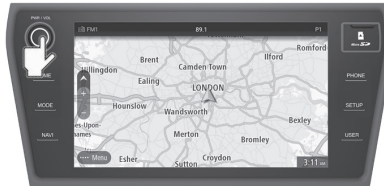
- Systém sa vypne 3 minúty po vypnutí motora vozidla.

Reštartovanie systému



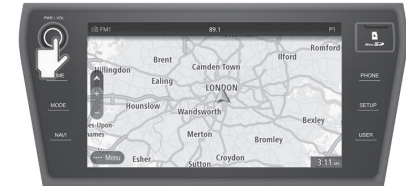
- Stlačte tlačidlo Reset vľavo hore od slotu na kartu Micro SD.

Vypnutie zvuku



- Keď je AV systém zapnutý, krátkym stlačením tlačidla PWR/VOL (na menej ako 1,5 sekundy) vypnete zvuk a zobrazíte aktuálnu polohu na obrazovke s navigačnou mapou.

Zapnutie zvuku



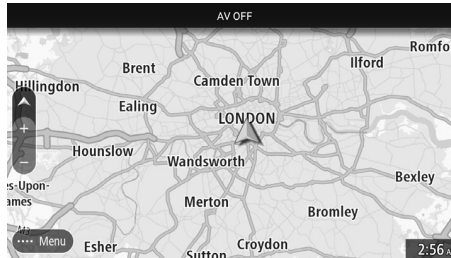
- Keď je AV systém vypnutý, krátkym stlačením tlačidla PWR/VOL (na menej ako 1,5 sekundy) zapnete zvuk.



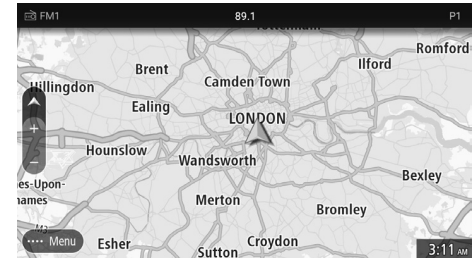
- Napájanie systému sa vypne a systém sa reštartuje.

Informácie

- Pri reštartovaní systému sa všetky existujúce nastavenia a konfigurácie obnovia na výrobné hodnoty. To slúži na zaistenie stability.



- Keď je zvuk vypnutý, zobrazí sa obrazovka naposledy používaného režimu navigácie.



- Keď je audio systém zapnutý, zachová sa navigačná obrazovka a začne sa prehrávať naposledy prehrávaná hudba.

Tlačidlá výberu funkcie

HOME (Úvodná obrazovka)



- Stlačením tlačidla HOME sa zobrazí úvodná obrazovka.

MODE



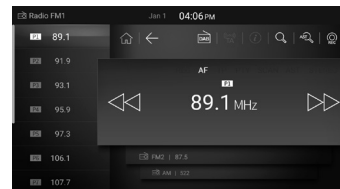
- Stlačením tlačidla MODE sa zobrazí obrazovka výberu režimu.

NAVI (Navigácia)

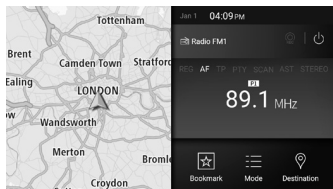


- Stlačením tlačidla NAVI sa zobrazí navigačná obrazovka.

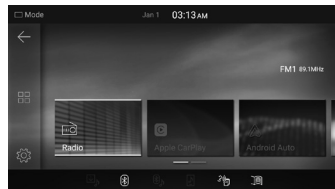
RADIO



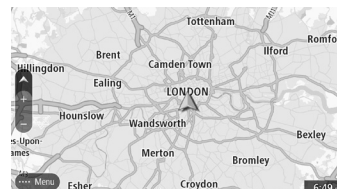
- Služi na prehrávanie rozhlasového vysielania v pásme FM1/FM2/AM/DAB.



- Na úvodnej obrazovke vyberte požadovanú ponuku.

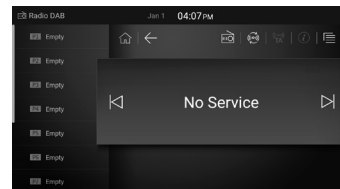


- Na obrazovke Mode vyberte požadovaný režim.



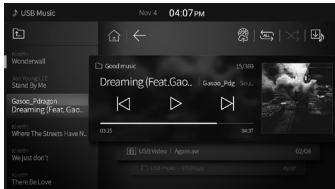
- Na obrazovke NAVI vyberte požadovanú ponuku.

DAB (len EÚ)



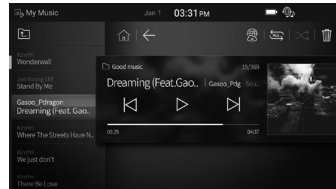
- Stlačením tlačidla DAB v režime rádia prejdete do režimu DAB.

Media



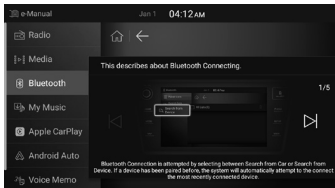
- Táto funkcia umožňuje používateľom prehrávať hudbu, videá, súbory s obrázkom z USB zariadenia.
- Táto funkcia nebude fungovať, pokiaľ nebude k dispozícii aspoň jedna hudba, video alebo obrazový súbor na USB zariadenie.

My music



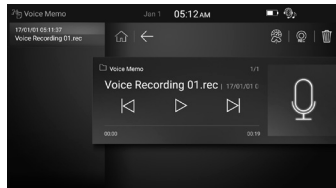
- Táto funkcia umožňuje používateľom prehrávať rozhlasové vysielanie jeho uložením pomocou funkcie Záznam rádia.
- Hudobné súbory v rámci režimu Media, ktoré často počúvate, si môžete uložiť do systému AVN a vytvoriť si vlastné hudobné zoznamy.

e-Manual



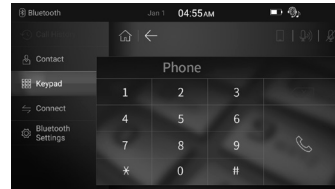
- Vyberte požadovanú ponuku v zozname vľavo na obrazovke a na vykonávanie operácií používajte tlačidlá so šípkou doľava/doprava.

Voice Memo



- Táto funkcia umožňuje používateľom vykonávať záznamy hlasu.

Bluetooth Phone



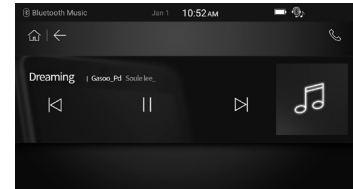
- Táto funkcia umožňuje používateľov pohodlne telefonovať pomocou pripojenia Bluetooth.
- Pred používaním funkcie rozhrania Bluetooth musíte najprv spárovať/pripojiť svoj mobil k vozidlu.

Climate (voliteľná)



- Funkcia Climate slúži na kontrolu klimatizácie, teploty kúrenia a smeru ventilátora.

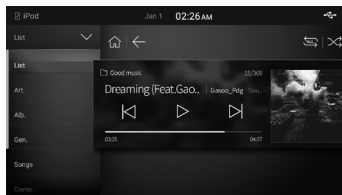
Bluetooth Music



- Prehrávanie hudby cez Bluetooth je dostupné po nadviazaní pripojenia Bluetooth.
- Po aktivovaní režimu Bluetooth Music a pripojení Bluetooth sa hudba začne automaticky prehrávať.
 - Ak automatické prehrávanie nefunguje, skúste znovu stlačiť tlačidlo.
 - Automatické prehrávanie nemusí byť podporované niektorým softvérom používaným na niektorých pripojených zariadeniach.

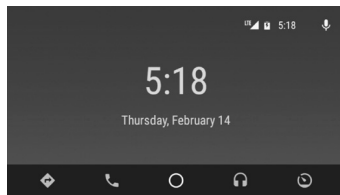
Výber režimu

iPod



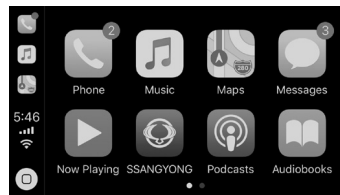
- Umožňuje počúvať vlastnú hudbu pripojením zariadenia iPod k zariadeniu AVN.

Android Auto



- Režim Android Auto možno používať na pripojenie smartfónu so systémom Android k zariadeniu.

Apple CarPlay



- Táto funkcia umožňuje pripojiť zariadenie iPhone k zariadeniu AVN na pohodlné používanie rôznych funkcií vrátane funkcie Telefón, Navigácia, Správy, Hudba a Siri.

Pripojenie CarPlay, iPod a Android Auto



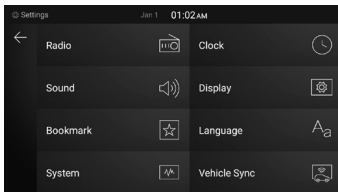
Informácie

- Pri pripájaní USB kábla používajte na pripojenie len originálny kábel.
- Pri používaní režimu iPod pomocou zariadenia iPhone nie k dispozícii funkcia CarPlay.

System Settings

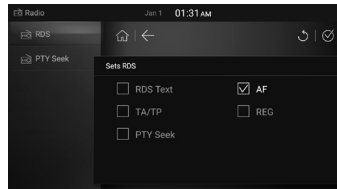


- Stlačte a podržte tlačidlo SETUP.



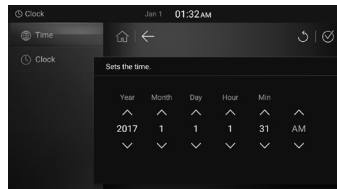
- Na obrazovke nastavení vyberte požadovanú ponuku.

Radio Settings



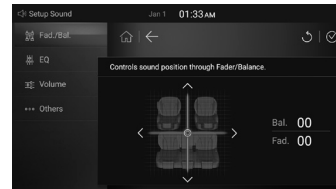
- Služi na nastavenie RDS a nastavenie vyhľadávania PTY.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

Clock Settings



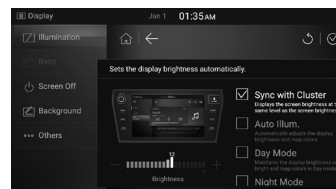
- Služi na nastavenie dátumu a času.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

Sound Settings



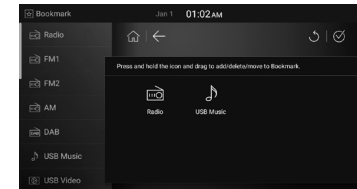
- Služi na nastavenie predno-zadného a pravo-ľavého vyváženia zvuku, ekvalizéra a ďalších nastavení zvuku.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

Display Settings



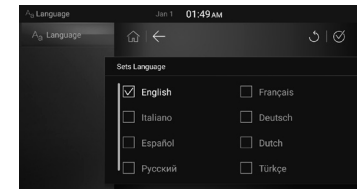
- Používa sa na nastavenie osvetlenia, pomeru strán, vypnutia obrazovky pozadia a ďalších nastavení zobrazenia.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

Bookmark Settings



- Služi na pridanie, odstránenie alebo presun obľúbenej položky.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

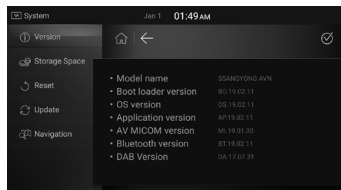
Language Settings



- Služi na nastavenie systémového jazyka.
- Po zvolení požadovaného jazyka stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore. Systém sa automaticky reštartuje s použitím vybraného jazyka.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

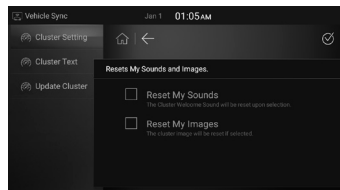
Systemové nastavenia

System Information



- Používa sa na kontrolu systémových informácií a vykonanie resetovania/aktualizácie systému.

Vehicle Sync Settings (voliteľné)



- Slúži na vynulovanie položiek My Sounds/My Images/Cluster Text na prístrojovom paneli a aktualizáciu prístrojového panela.

■ Na zaistenie bezpečnosti sa pri cúvaní vozidla aktivuje zadná kamera.

- Ak bude zaradený prevodový stupeň pre jazdu dozadu (R), zadná kamera bude fungovať bez ohľadu na aktuálne používaný režim.
- Keď zaradíte iný prevodový stupeň ako spiatočku (R), systém obnoví predtým zobrazený režim.
- Keď sa používa zadná kamera, nemožno používať funkciu hlasitosti a stlmenia.



1. Zapnite zapaľovanie do polohy ON alebo IGN.
2. Radiacu páku presuňte do polohy Spiatočka (R).

■ Upozornenie!

- Obraz zadnej kamery môže vyzeráť odlišne od skutočnej vzdialenosti. Kvôli vlastnej bezpečnosti vždy dávajte pozor a priamo kontrolujte zadnú a ľavú/pravú stranu.
- Pri používaní zadnej kamery buďte opatrní, pretože výstražný text a parkovacie vodiace čiary môžu spôsobiť, že prekážky budú menej viditeľné.

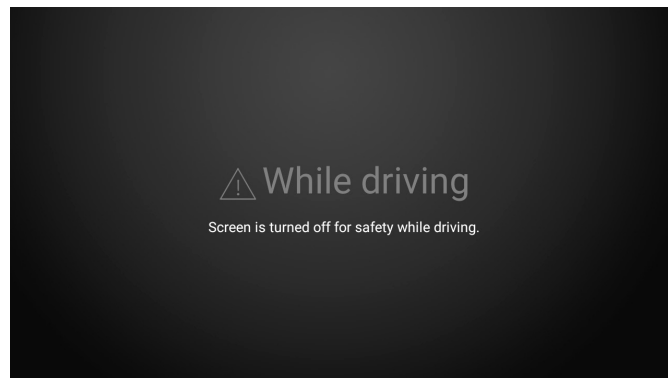
■ Výstraha!

- Zadná kamera nie je dostupná počas aktualizácií. Pred vykonaním aktualizácie vozidlo zaparkujte a jazdiť začnite až po dokončení aktualizácie.
- Počas používania zadnej kamery sú podporované len funkcie hlasitosť a prichádzajúci hovor.

Bezpečnostné obmedzenia počas jazdy

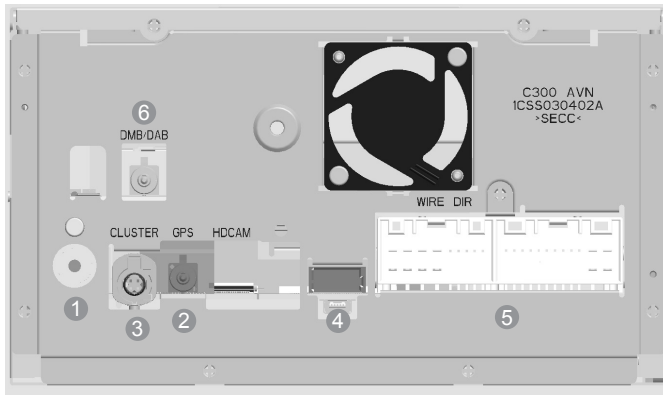
■ Obmedzenia počas jazdy

- Keď je vozidlo v pohybe, z bezpečnostných dôvodov nie sú video a niektoré súvisiace funkcie podporované.
 - V prípade prehrávania videa bude k dispozícii iba zvuk.
 - Prehrávanie prezentácie snímok je zakázané.
- Keď vozidlo zaparkujete, zariadenie obnoví prehrávanie videa a prezentácie snímok.



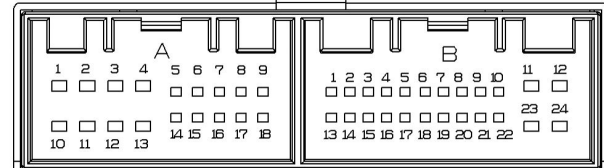
Umiestnenie ovládacích prvkov

Zadná kamera



1. Konektor antény rádia
- Na pripojenie kábla antény rádia
2. Konektor antény GPS
- Na pripojenie kábla antény GPS
3. Konektor HSD
- Na pripojenie kábla HSD prístrojového panela
4. Port USB
- Na pripojenie konektora USB pre funkcie USB
5. V/V konektor (42-kolíkový)
6. Konektor DAB
- Na pripojenie kábla antény DAB









42P KONEKTOR AVN



AVN			
Č. PINU	Opis	Č. PINU	Opis
A1	REAR_LCH+_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 (Platí iba pre EÚ špecifikáciu)
		B21	-
		B22	MIC-
		B23	MIC_GND
		B24	PGND

Špecifikácie výrobku

Všeobecné	Názov	Autorádio s TFT LCD displejom
	Napájanie	14,4 V jednosmerne
	Prevádzkové napätie	9 V ~ 16 V jednosmerne
	Odber prúdu	2 A
	Odber prúdu v režime spánku	3 mA (iba autorádio)
	Prevádzková teplota	-30 °C ~ +75 °C
	Skladovacia teplota	-40 °C ~ +85 °C
	Rozmery	315,8 mm (Š) x 169,5 mm (V) x 179,5 mm (H)
Hmotnosť	2,32 kg	
Displej	Veľkosť obrazovky	199,9 mm (Š) x 112,9 mm (V)
	Rozlíšenie	1200 (RGB) x 720 pixelov
	Spôsob ovládania	TFT s aktívnou maticou
	Podsvietenie	LED
Radio	Frekvenčný rozsah	REGIÓN EURÓPA FM: 87,5 ~ 108,0 MHz (krok: 100 kHz) AM: 522 ~ 1 620 kHz (krok: 9 kHz)
	Citlivosť	FM: max. 10 dBuV, AM: max. 40 dBuV EMF
Pamät'ové zariadenie	Micro SD	1 slot
	USB	1 port, USB2.0 HOST
	Formát	FAT 16/32

Video	Podporované súbory	MP4, MOV, 3GP, AVI, ASF, MKV, FLV, MPG, MPEG, TS, WMV
	Kodek	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264, MJPEG, VC-1, VP8, WMV7/8
	Podpora titulkov/rozlíšenie	SMI/D1 720 x 480 (729 x 590), HD 1 280 x 720P (1 289 x 729)
Zvuk	Podporované súbory	MP3, M4A, APE, OGG, WMA, FLAC, WAV
	Bitová rýchlosť	32 kb/s ~ 320 kb/s
	Vzorkovacia frekvencia	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Fotografie	Formát súborov	JPEG, JPG, BMP, PNG, GIF
Bluetooth	Kompatibilita	BLUETOOTH V4.1
	Frekvenčné pásmo	2 402 ~ 2 480 MHz
	Podporované súbory	A2DP, AVRCP, HFP, PBAP
	Prenosový výstupný výkon	3,0 dBm
	Typ modulácie	FHSS (GFSK)
	Kanáľ	79
Certifikáty	   	
	   	
<p>Spoločnosť Digen Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [DGU-9745-X150A] je v súlade s požiadavkami smernice 2014/53/EÚ. Celý text vyhlásenia o zhode pre EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: http://www.digen.co.kr Kópia vyhlásenia o zhode v pôvodnom jazyku je priložená k zariadeniu.</p>		

Smart Audio

Názvy súčastí a funkcie	18
Ovládacie prvky na volante	19
Základné používanie	20
Výber režimu	22
Systémové nastavenia	24
Zadná kamera	25
Bezpečnostné obmedzenia počas jazdy	26
Umiestnenie ovládacích prvkov	27
Špecifikácie výrobku	28

Názvy súčastí a funkcie

☐ Pohľad spredu



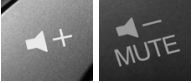




Tlačidlo	Opis
<p>1</p>	<p>RADIO (rádio)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivuje režim RADIO. • Krátkym stlačením zmeníte režim Radio v poradí FM1 → FM2 → AM → DAB (len EÚ).
<p>2</p>	<p>MODE (Režim)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie obrazovky výberu režimu. • Stlačením a podržaním (na viac ako 1,5 sekundy) prejdete priamo do naposledy používaného režimu AV.

Tlačidlo	Opis
<p>3</p>	<p>PHONE (Telefón)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivuje obrazovku režim Bluetooth bez ohľadu na to, v ktorom režime sa zariadenie nachádza. • V režime Bluetooth otvoríte krátkym stlačením históriu hovorov → hovor na naposledy volané číslo. • Krátkym stlačením tlačidla s aktívnym pripojením Bluetooth prejdete z handsfree hovoru na súkromný hovor. • Stlačením a podržaním zatelefonujete na naposledy volané číslo. • Stlačením a podržaním prijmete hovor. Stlačením a podržaním podržite hovor.
<p>4</p>	<p>SETUP (Nastavenie)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak stlačíte a podržite v ktoromkoľvek režime, prejdete do režimu Setup. • Krátkym stlačením aktivujete nasledovné funkcie: Radio → Radio Setup, Audio → Sound Setup, Video → Screen Setup
<p>5</p>	<p>POWER/VOL (napájanie/hlasitosť)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Používa sa na zapnutie alebo vypnutie zariadenia a nastavenie úrovne hlasitosti. • Stlačením a podržaním (na dlhšie než 1,5 s) vypnete napájanie zariadenia. • Krátkym stlačením zapnete alebo vypnete režim AV. • Otočením otočným ovládačom upravíte hlasitosť. (Rozsah hlasitosti 0 ~ 45)
<p>6</p>	<p>SEEK/TUNE (Vyhľadávanie/ladenie)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmení aktuálnu frekvenciu vysielania alebo aktuálny súbor. • Otočením doprava prejdete na ďalšiu frekvenciu/súbor. • Otočením doľava prejdete na predchádzajúcu frekvenciu/súbor. • Opätovným stlačením počas vyhľadávania spustíte prehrávanie aktuálnej frekvencie/súboru z aktuálnej pozície.

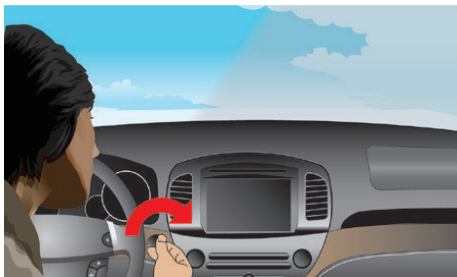
Ovládacie prvky na volante



Tlačidlo	Opis
<p>1</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Tlačidlo režimu Bluetooth handsfree volania. • Stlačením a podržaním počas handsfree telefonovania ukončíte hovor.
<p>2</p> 	<p>SEEK (Vyhľadávanie)</p> <ul style="list-style-type: none"> • V režime prehrávania súborov <ul style="list-style-type: none"> - stlačením tlačidla so šípkou nahor/nadol prejdete na predchádzajúci/další súbor. • V režime Radio <ul style="list-style-type: none"> - stlačením tlačidla so šípkou nahor/nadol prejdete na predchádzajúcu/dalšiu predvoľbu. - stlačením tlačidla so šípkou nahor/nadol prejdete na predchádzajúcu/dalšiu vysielaciu frekvenciu.
<p>3</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavenie hlasitosti. • Stlačením a podržaním tlačidla VOL- počas handsfree telefonovania vypnete mikrofón. • Pokiaľ neprebieha hovor, stlačením a podržaním tlačidla VOL- stlmíte hlasnosť.
<p>4</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • V režime Apple CarPlay <ul style="list-style-type: none"> - aktivuje funkciu Siri. • V režime Android Auto <ul style="list-style-type: none"> - aktivuje rozpoznávanie hlasu Google.
<p>5</p> 	<p>MODE (Režim)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vo všetkých režimoch <ul style="list-style-type: none"> - krátkym stlačením tlačidla zmeníte režim v poradí Radio → Media → Bluetooth Music → iPod → My Music (ak nie je pripojené externé zariadenie, príslušný režim nebude dostupný). • V režime Radio <ul style="list-style-type: none"> - stlačením a podržaním tlačidla zmeníte režim Radio v poradí FM1 → FM2 → AM → DAB (len EÚ). • V režime Media <ul style="list-style-type: none"> - stlačením a podržaním tlačidla zmeníte režim v poradí USB Music → Video → Image.

Základné používanie

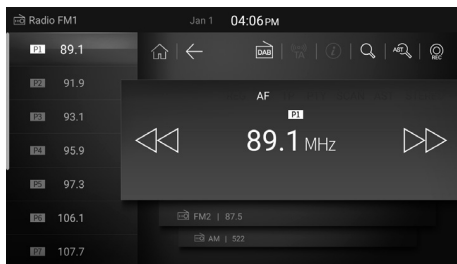
Spustenie systému



- Raz stlačíte tlačidlo na naštartovanie motora alebo otočíte kľúč zapaľovania do polohy ON alebo ACC.



- Zobrazí sa logo spoločnosti Ssangyong Motor a systém sa spustí.



- Zobrazí sa naposledy používaný režim (predvolený režim je Radio FM1)

Informácie

- Ak znovu zapnete zapaľovanie, systém sa automaticky zapne v poslednom prevádzkovanom režime. (V niektorých režimoch sa nemusí posledný režim uložiť.)
- Systém sa vypne 3 minúty po vypnutí motora vozidla.

Vypnutie systému



- Stlačením a podržaním tlačidla POWER/VOL (na viac ako 1,5 sekundy) zariadenie vypnete. Krátkym stlačením môžete systém AV zapnúť/vypnúť, keď je systémové napájanie zapnuté. Pri vypínaní systému sa uloží aktuálny prevádzkový režim.



- Pri vypnutí napájania sa zobrazí aktuálny čas.

■ Reštartovanie systému



- Súčasne stlačte tlačidlá RADIO a SETUP.



- Napájanie systému sa vypne a systém sa reštartuje.

■ Informácie

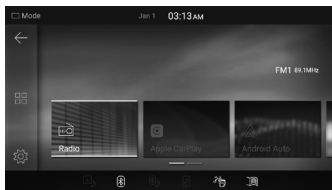
- Pri reštartovaní systému sa niektoré uložené informácie a nastavenia obnovia na výrobné hodnoty. Inicializácia slúži na zaistenie stability.

Výber režimu

▣ Hlavný režim



- Stlačením tlačidla MODE sa zobrazí celá ponuka.



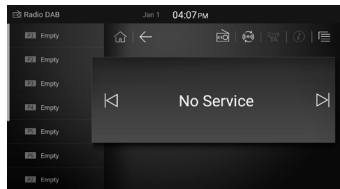
- Na obrazovke Mode vyberte požadovaný režim.

▣ Radio



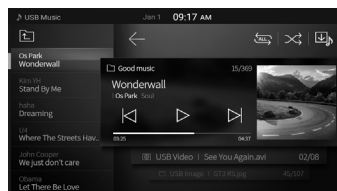
- Služí na prehrávanie rozhlasového vysielania v pásme FM1/FM2/AM/DAB.

▣ DAB (len EÚ)



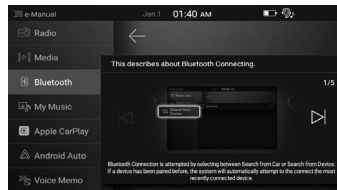
- Stlačením tlačidla DAB v režime rádia prejdete do režimu DAB.

▣ Media



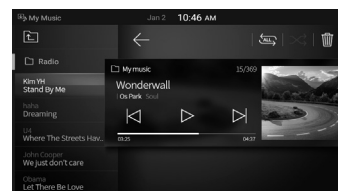
- Táto funkcia umožňuje používateľom prehrávať hudbu, videá, súbory s obrázkom z USB zariadenia.
- Táto funkcia nebude fungovať, pokiaľ nebude k dispozícii aspoň jedna hudba, video alebo obrazový súbor na USB zariadenie.

▣ e-Manual



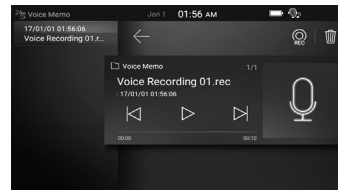
- Vyberte požadovanú ponuku v zozname vľavo na obrazovke a na vykonávanie operácií používajte tlačidlá so šípkou doľava/doprava.

▣ My music



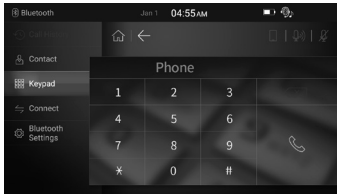
- Táto funkcia umožňuje používateľom prehrávať rozhlasové vysielanie jeho uložením pomocou funkcie Záznam rádia.
- Často prehrávané súbory si môžete uložiť do zariadenia vytvorením zoznamov My Music.

▣ Voice memo



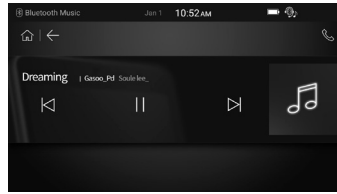
- Táto funkcia umožňuje používateľom vykonávať záznamy hlasu.

Bluetooth Phone



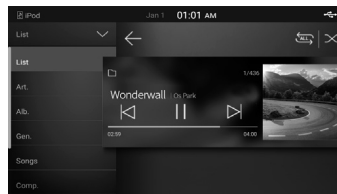
- Táto funkcia umožňuje používateľov pohodlne telefonovať pomocou pripojenia Bluetooth.
- Pred používaním funkcie rozhrania Bluetooth musíte najprv spárovať/pripojiť svoj mobil k vozidlu.

Bluetooth Music



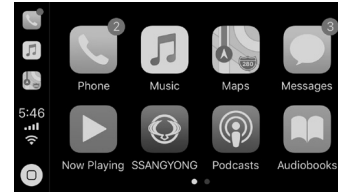
- Prehrávanie hudby cez Bluetooth je dostupné po nadviazaní pripojenia Bluetooth.
- Po aktivovaní režimu Bluetooth Music a pripojení Bluetooth sa hudba začne automaticky prehrávať.
 - Ak automatické prehrávanie nefunguje, skúste znovu stlačiť tlačidlo.
 - Automatické prehrávanie nemusí byť podporované niektorým softvérom používanom na niektorých pripojených zariadeniach.

iPod



- Umožňuje počúvať vlastnú hudbu pripojením zariadenia iPod k zariadeniu AVN.

Apple CarPlay



- Táto funkcia umožňuje pripojiť zariadenie iPhone k zariadeniu AVN na pohodlné používanie rôznych funkcií vrátane funkcie Telefón, Navigácia, Správy, Hudba a Siri.

Pripojenie CarPlay, iPod a Android Auto



Informácie

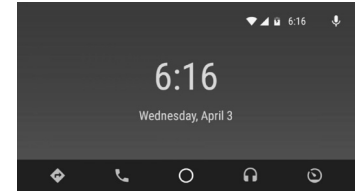
- Pri pripájaní USB kábla používajte na pripojenie len originálny kábel.
- Ak používate režim iPod prostredníctvom iPhone, je potrebné vypnúť položku Use CarPlay (Použiť CarPlay) v nastaveniach zariadenia iPhone.

Climate (voliteľná)



- Funkcia Climate slúži na kontrolu klimatizácie, teploty kúrenia a smeru ventilátora.

Android Auto



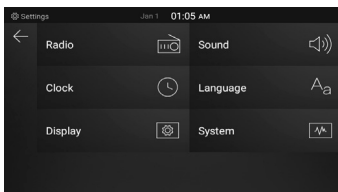
- Režim Android Auto možno používať na pripojenie smartfónu so systémom Android k zariadeniu.

Systemové nastavenia

System Settings

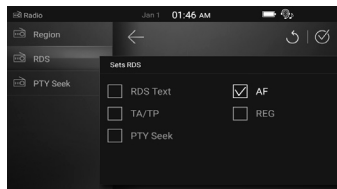


- Stlačte a podržte tlačidlo SETUP.



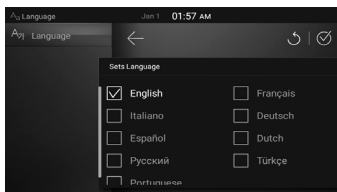
- Na obrazovke nastavení vyberte požadovanú ponuku.

Radio Settings



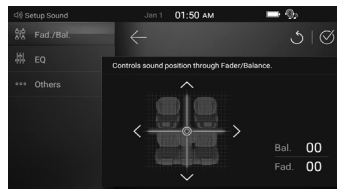
- Služi na nastavenie RDS a nastavenie vyhľadávania PTY.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

Language Settings



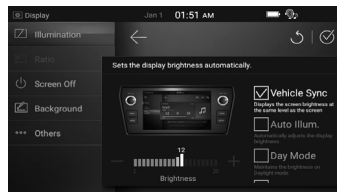
- Služi na nastavenie systémového jazyka.
- Po zvolení požadovaného jazyka stlačte tlačidlo ✓ vpravo hore. Systém sa automaticky reštartuje s použitím vybraného jazyka.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

Sound Settings



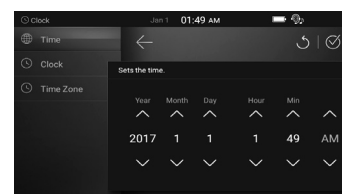
- Služi na nastavenie predno-zadného a pravo-ľavého vyváženia zvuku, ekvalizéra a ďalších nastavení zvuku.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

Display Settings



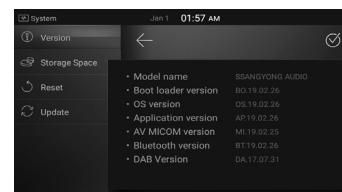
- Používa sa na nastavenie osvetlenia, pomeru strán, vypnutia obrazovky pozadia a ďalších nastavení zobrazenia.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

Clock Settings



- Služi na nastavenie dátumu a času.
- Na resetovanie nastavení stlačte tlačidlo ↻ vpravo hore.

System Information



- Používa sa na kontrolu systémových informácií a vykonanie resetovania/aktualizácie systému.

■ Na zaistenie bezpečnosti sa pri cúvaní vozidla aktivuje zadná kamera.

- Ak bude zaradený prevodový stupeň pre jazdu dozadu (R), zadná kamera bude fungovať bez ohľadu na aktuálne používaný režim.
- Keď zaradíte iný prevodový stupeň ako spiatočku (R), systém obnoví predtým zobrazený režim.
- Keď sa používa zadná kamera, nemožno používať funkciu hlasitosti a stlmenia.



1. Zapnite zapaľovanie do polohy ON alebo IGN.
2. Radiacu páku presuňte do polohy Spiatočka (R).

■ Upozornenie!

- Obraz zadnej kamery môže vyzeráť odlišne od skutočnej vzdialenosti. Kvôli vlastnej bezpečnosti vždy dávajte pozor a priamo kontrolujte zadnú a ľavú/pravú stranu.
- Pri používaní zadnej kamery buďte opatrní, pretože výstražný text a parkovacie vodiace čiary môžu spôsobiť, že prekážky budú menej viditeľné.

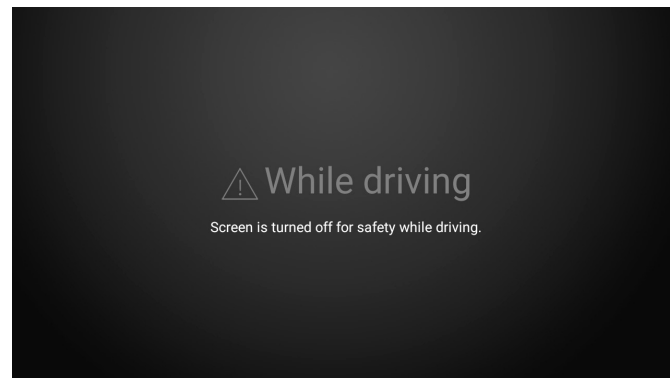
■ Výstraha!

- Zadná kamera nie je dostupná počas aktualizácií. Pred vykonaním aktualizácie vozidlo zaparkujte a jazdiť začnite až po dokončení aktualizácie.
- Počas používania zadnej kamery sú podporované len funkcie hlasitosť a prichádzajúci hovor.

Bezpečnostné obmedzenia počas jazdy

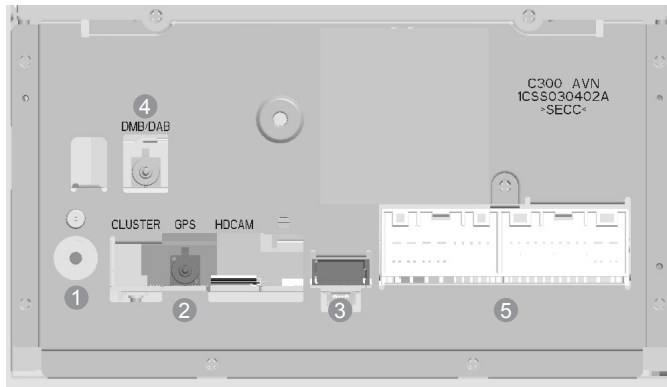
■ Obmedzenia počas jazdy

- Keď je vozidlo v pohybe, z bezpečnostných dôvodov nie sú video a niektoré súvisiace funkcie podporované.
 - V prípade prehrávania videa bude k dispozícii iba zvuk.
 - Prehrávanie prezentácie snímok je zakázané.
- Keď vozidlo zaparkujete, zariadenie obnoví prehrávanie videa a prezentácie snímok.



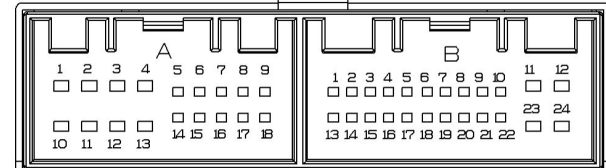
Umiestnenie ovládacích prvkov

Zadná kamera



1. Konektor antény rádia
- Na pripojenie kábla antény rádia
2. Konektor antény GPS
- Na pripojenie kábla antény GPS
3. Port USB
- Na pripojenie konektora USB pre funkcie USB
4. Konektor DAB (iba EÚ)
- Na pripojenie kábla antény DAB
5. V/V konektor (42-kolíkový)


42P KONEKTOR Smart Audio



AVN			
Č. PINU	Opis	Č. PINU	Opis
A1	REAR_LCH+_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 (Platí iba pre EÚ a Gen Rusko špecifikáciu)
		B21	-
		B22	MIC-
		B23	MIC GND
		B24	PGND

Špecifikácie výrobku

Všeobecné	Názov	Autorádio Smart Audio s TFT LCD displejom
	Napájanie	14,4 V jednosmerne
	Prevádzkové napätie	9 V ~ 16 V jednosmerne
	Odber prúdu	2 A
	Odber prúdu v režime spánku	3 mA (iba autorádio)
	Prevádzková teplota	-30 °C ~ +75 °C
	Skladovacia teplota	-40 °C ~ +85 °C
	Rozmery	315,8 mm (Š) x 169,5 mm (V) x 181 mm (H)
Displej	Veľkosť obrazovky	175 mm (Š) x 105,4 mm (V)
	Rozlíšenie	800 (RGB) x 480 pixelov
	Spôsob ovládania	TFT s aktívnou maticou
	Podsvietenie	LED
Radio	Frekvenčný rozsah	1. VŠEOBECNÝ REGIÓN FM: 87,5 ~ 108,0 MHz (krok: 100 kHz) AM: 531 ~ 1 602 kHz (krok: 9 kHz) 2. REGIÓN EURÓPA FM: 87,5 ~ 108,0 MHz (krok: 100 kHz) AM: 522 ~ 1 620 kHz (krok: 9 kHz) 3. REGIÓN LATINSKÁ AMERIKA FM: 87,5 ~ 108,0 MHz (krok: 100 kHz) AM: 530 ~ 1 710 kHz (krok: 10 kHz)
	Citlivosť	FM: max. 10 dBuV, AM: max. 40 dBuV EMF
Pamät'ové zariadenie	USB	1 port, USB2.0 HOST
	Formát	FAT 16/32

Video	Podporované súbory	MP4, MOV, 3GP, AVI, ASF, MKV, FLV, MPG, MPEG, TS, WMV
	Kodek	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264, MJPEG, VC-1, VP8, WMV7/8
	Podpora titulkov/rozlíšenie	SMI/D1 720 x 480 (729 x 590), HD 1 280 x 720P (1 289 x 729)
Zvuk	Podporované súbory	MP3, M4A, APE, OGG, WMA, FLAC, WAV
	Bitová rýchlosť	32 kb/s ~ 320 kb/s
	Vzorkovacia frekvencia	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Fotografie	Formát súborov	JPEG, JPG, BMP, PNG, GIF
Bluetooth	Kompatibilita	BLUETOOTH V4.1
	Frekvenčné pásmo	2 402 ~ 2 480 MHz
	Podporované súbory	A2DP, AVRCP, HFP, PBAP
	Prenosový výstupný výkon	3,0 dBm
	Typ modulácie	FHSS (GFSK)
	Kanál	79
Certifikáty		
<p>Spoločnosť Digen Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [DGU-8745-X150SA] je v súlade s požiadavkami smernice 2014/53/EÚ. Celý text vyhlásenia o zhode pre EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: http://www.digen.co.kr Kópia vyhlásenia o zhode v pôvodnom jazyku je priložená k zariadeniu.</p>		

Základné informácie o výrobku

Základné informácie o výrobku

■ iPod

iPod je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Inc.

■ Apple CarPlay

Apple CarPlay je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Inc.

■ Android Auto

Android Auto je registrovaná ochranná známka spoločnosti Google Inc.

■ Bluetooth

Slovná značka Bluetooth a logá sú registrované ochranné známky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. Všetky značky a logá Bluetooth sú použité na základe licencie. Na využívanie bezdrôtovej technológie Bluetooth je potrebný mobilný telefón s funkciou Bluetooth.

■ Dolby

Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby symbol dvojitého D sú registrované ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

■ DivX (iba AVN)

Tento výrobok ma certifikát DivX (DivX Certified), ktorý zaručuje prehrávanie videa vo formáte DivX HD (vrátane .avi, .divx).

DivX, DivX Certified a príslušné logá sú ochranné známky spoločnosti DivX, LLC použité na základe licencie.

Sú chránené na základe jedného alebo viacerých nasledujúcich patentov USA: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Ak chcete vyrábať, prehrávať alebo streamovať digitálny videoobsah, stiahnite si bezplatný softvér z lokality www.divx.com.

■ TomTom (iba AVN)

© 1992-2018 TomTom. Všetky práva vyhradené. TomTom a logo „dvoch rúk“ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti TomTom N.V. alebo jej dcérskych spoločností.

© 1992-2018 TomTom. Všetky práva vyhradené. Tento materiál je súkromným majetkom a vzťahujú sa naň autorské práva, databázové práva a/alebo iné práva na ochranu duševného vlastníctva spoločnosti TomTom alebo jej dodávateľov. Na

používanie tohto materiálu sa vzťahujú ustanovenia licenčnej zmluvy. Akékoľvek neoprávnené kopírovanie alebo sprístupnenie tohto materiálu bude viesť k trestnoprávnej a občianskoprávnej zodpovednosti.

Používanie pamäťových kariet Micro SD (iba AVN)

1. Slot na kartu Micro SD na tomto zariadení je určený len na mapové súbory.
2. Karta Micro SD v tomto zariadení obsahuje mapové súbory. Neodstraňujte z nej, nemeňte ani na ňu nepridávajte žiadne iné súbory. Kartu Micro SD vysúvajte a zasúvajte iba pri aktualizácii máp.
3. Používajte iba dodanú kartu Micro SD. Neodstraňujte ani nekopírujte súbor s mapu na iné karty Micro SD. Mohlo by dôjsť k nesprávnemu fungovaniu alebo nefunkčnosti zariadenia.
4. Násilné vyberanie karty Micro SD počas používania systému môže viesť k nesprávnemu fungovaniu karty Micro SD alebo systému. Pred vysunutím karty Micro SD úplne vypnite napájanie.
5. Ak kartu Micro SD vysuniete opakovane počas krátkeho času, môže dôjsť k poškodeniu zariadenia.
6. Dodaná karta Micro SD slúži iba na mapové podklady. Pridávanie iných súborov na kartu Micro SD môže spôsobiť chyby alebo nesprávne fungovanie systému.

Sťahovanie aktualizácie máp a softvéru AVN (iba AVN)

1. Zasuňte kartu Micro SD do svojho počítača.
2. Prejdite na stránku aktualizácie (adresu URL).
3. Adresa URL: <http://ssangyong.navshop.com/downloads/>



X170IM2306-SK
X171IM2306-SK

2023/06