

Multimediální zařízení NCS umožňuje poslouchat FM rádio, přehrávat multimediální soubory načtené do paměti nebo z externích médií mimo CD a DVD. Pomocí funkce Bluetooth můžete bezdrátově přehrávat hudbu a také telefonovat aniž byste museli držet přístroj v ruce. Na vaší cestě Vám pomůže i navigace díky přiloženému modulu GPS.



Návod k obsluze a montáži pro multimediální zařízení NCS model: NCS-RS211

lustrační foto. Seznam příslušenství se může lišit v závislosti na dodávce

- ISO napájecí a signálový konektor s volnými konci, napájecí a signálový konektor s ISO koncovkou a konektorem k rádiu,
- Kabel s USB,
- Klíče pro demontáž,
- Multifunkční konektor 20 pin,
- Modul GPS,
- Konektor s cich vstupem na parkovací kameru.

Návod k instalaci

Upozornění! Před montáží zařízení si pozorně přečtěte tento návod, abyste mohli správně připojit rádio ke stávající instalaci ve voze a vyhnout se případným problémům souvisejícím s nesprávnou obsluhou (např. vybití baterie, ztráta dříve uložených rozhlasových stanic a další nastavení). Nedodržení pokynů může vést k poškození zařízení v důsledku nesprávného připojení!

Před montáží si připravte

- Měřič napětí (multimetr) nebo zkoušečku (tester) napětí
- Plochý šroubovák

1. Instalace zařízení:

a) Sundejte kovový montážní rámeček ze zařízení.
 Nejprve opatrně ohněte dva plíšky na obou stranách zařízení a poté vysuňte rámeček z těla rádia.



b) Zasuňte kovový rámeček do otvoru pro rádio v palubní desce vozidlaa upevněte ohnutím kovových plíšků směrem ven pomocí šroubováku, jak je znázorněno na obrázku níže. Poslouží pro uchycení v otvoru v palubní desce a následné montáží autorádia.



Upozornění!

V případě nesprávného připojení mohou nastat problémy s vybitím baterie, ztrátou dříve uložených rádiových stanic a dalších nastavení. **V extrémních případech může dojít k trvalému poškození autorádia a tím ke ztrátě záruky!**

c) Pro ověření správného připojení je třeba provést následující kroky:



- Nejprve najděte stálé napětí +12V. Nezapínejte zapalování a přiložením zkoušečky na jednotlivé piny najděte stálé napětí +12V v napájecím konektoru (kabelovém svazku ve vozidle). Nejčastěji to bývá žlutý vodič č. 8
- Následně najděte napětí +12V při zapnutí zapalování. Otočte klíčem ve spínací skříňce do polohy "zapnuto zapalování " (nestartujte motor) a obdobně přiložte zkoušečku napětí k dalším kolíkům, dokud nenajdete druhý vodič s napětím + 12V. Nejčastěji to bývá červený vodič č. 9.
- Najděte uzemnění (-) v napájecím konektoru vozidla. Obvykle se jedná o hnědý nebo černý vodič č.
 7.
- Najděte všechny kabely reproduktorů v instalaci vašeho vozu.

Pokud rozložení jednotlivých Pinů odpovídá rádiu i instalaci v automobilu, použijte k připojení dodaný svazek s ISO zásuvkou. Pokud ne je potřeba přizpůsobit kabeláž nebo vyrobit adaptér. V případě potřeby můžete použít další vodiče např.v ovládání z volantu Key1 a Key 2nebo modry Ant k naoájení zesilovače anteny nebo jiného příslušenství. (pokud je nepoužijete zaizolujte je) Nezapomeňte zapojit kabel s USB vstupem a kabel s konektorem pro parkovací kameru, který slouží zároveň jako antena pro WI FI a Bluetooth.



Popis multifunkčního audio a video konektoru:



	Popis vstupů a výstupů multifunkčního konektoru 20-PIN						
1	Multifunkční konektor 20-PIN	Multifunkční konektor pro připojení do multimediálního zařízení.					
2	AUX L IN – Audio vstup levý kanál	Konektory AUX umožňují připojení například mp3 přehrávač pomocí 2 x					
3	AUX R IN – Audio vstup pravý kanál	RCA (Cinch) kabelů. Ovládání je možné pouze na připojeném přehrávači a nikoli z multimediálního zařízení.					
4	R OUT - Audio výstup pravý kanál	Konektor Cinch umožňující připojení externích reproduktor nebo					
5	L OUT - Audio výstup levý kanál	Subwoofer.					
6	VIDEO IN-1 – Video vstup	Konektor 1 pro vstup video signálu. Možnost připojení externího zdroje					
7	VIDEO IN-2 – Video vstup	video signálu, například kamery pro záznam jízdy					
0	Video OUT – Video výstup	Konektor pro připojení externího monitoru, např. obrazovek					
0	video OOT – video vystup	namontovaných v opěrkách hlavy předních sedadel.					
0	AMP CONT – budící vodič zosilovačo	Pokud chcete použít další zesilovač, připojte kabel AMP CONT k budicí					
9	AWF CONT - Budict Vould Zesilovace	zásuvce zesilovače. Nejčastěji označené jako REM.					

Popis pinů napájecího a signálového konektoru

1	A – Signální konektor	Napájecí konektor				
1	Reproduktor pravý, zadní (-)	Back	Budící kabel k parkovací kameře			
2	Reproduktor pravý, zadní (-)	Key 1	Ovládání na volantu 1			
3	Reproduktor pravý, přední (-)	Key 2	Ovládání na volantu 2			
4	Reproduktor pravý, přední (+)		Stálé napětí +12V			
5	Reproduktor levý, přední (-)		Napájení antény / vybuzení externího zesilovače			
6	Reproduktor levý, přední (+)		Bez funkce*			
7	Reproduktor levý, zadní (-)		Napájení ze zapalování +12V			
8	Reproduktor levý, zadní (-)		Kostra , uzemnění (minus)			



2. Popis funkcí čelního panelu



* v závislosti na modelu a výbavě.

Č.	Tlačítko	Funkce	Pracovní mód: radio FM/AM Pracovní mód : SD/USB Pracovní mód : Blue								
1	MEN	Vstup do hlaavního menu	Zobrazení hlavního menu								
2	Displej	Dotykový displej	Dotykový displej. V závislosti na verzi se obrazovka vysouvá elektronicky nebo ručně. Pro elektronické vysunutí obrazovky použijte tlačítko open.*								
3	IR	Infračervená dioda	IR LED dioda slouží k ovládání dálkového	ovladače. Při použití dálkovéh místo.*	o ovládání zamiřte na toto						
4	NAVI	Spouští navigaci	Tlačítko	o pro spuštění navigace							
5	Disp										
6	МІС	Mikrofón	Mikrofon slouží pro telefonní hovory hands-f externí mikro	ree. Ve verzi se vstupem jack p fon pro lepší kvalitu hovoru.*	pro mikrofon je možné připojit						
7		Přetáčení vpřed	Vyhledání další rozhlasové stanice	Vyhledání další rozhlasové stanice Přetáčení vpřed Následující skladb							
8	PWR / MUTE	Włączanie / wyciszanie urządzenia	Wciśnij krótko aby włączyć urządzenie. Wciś wy	nij krótko aby wyciszyć urządze łączyć urządzenie.	enie. Wciśnij i przytrzymaj aby						
9	M	Přetáčení vzad	Vyhledání předchozí rozhlasové stanice	Vyhledání předchozí rozhlasové stanice Předchozí skladba / soubor							
10	VOL	Nastavení hlasitosti / tónu	Przekręć w prawo, aby zwiększyć głośność. P przejść do ustawień dźwięku: BAS (tony nis prawa) FAD (fader -	rzekręć w lewo, aby zmniejszy skie), TRE (tony wysokie), BAL (przód, tył), LD (loud - wzmocni	ć głośność. Wciśnij krótko aby balans - strona lewa, strona enie)						
11	Zpět	Návrat zpět	Klikni	pro návrat o krok zpět							
12	BAND	Ladění příjem hovorů	Krátký tisk: Volba rozsahu FM1/FM2/FM3. Příjem telefonních hovorů								
13	MOD	Volba provozního režimu / odmítání telefonních hovorů	Změna provozního režimu (AUX, Bluetooth, FM rádio, AV IN, Flash disk a paměťová karta - pokud je nainstalováno médium). Příjem telefonních hovorů .								
14	AUX	Vstup AUX – mini jack	Pomocí kabelu mini jack připojte externi externího zdroje zvuku,	zařízení, např. přehrávač CD. (vyberte tlačítkem MOD možn	Chcete-li zahájit poslech z ost AUX.						
15	USB / U	Vstup USB	Zásuvky USB slouží k připojení paměťové k nabíjení telefonu. Rádio umožňuje rychlé n karty. Zásuvky fungují zaměnitelně, což znar mol	arty s hudebními soubory, obr abíjení telefonu a zároveň přel nená, že obě mohou přehrávat nou nabíjet telefon.	Zásuvky USB slouží k připojení paměťové karty s hudebními soubory, obrázky nebo videosoubory a k nabíjení telefonu. Rádio umožňuje rychlé nabíjení telefonu a zároveň přehrávání souborů z paměťové karty. Zásuvky fungují zaměnitelně, což znamená, že obě mohou přehrávat data z paměťové karty a obě mohou nabíjet telefon.						

3.1. Hlavní menu



Pro změnu tapetu, klepněte a podržte prst kdekoli na obrazovku.

3.2. Navigace



- V hlavním menu vyberte Navi
- Ve výchozím nastavení je tato zkratka přiřazena aplikaci Mapy Google. Další můžete přiřadit v nastavení rádia.
- Pro správnou funkci aplikace Mapy Google musí být dostupný internet např. telefonu a k němu připojené multimediální zařízení. Chcete-li zařízení připojit k internetu, přejeďte prstem dolů od horního okraje, čímž vyvoláte systémovou nabídku a kliknete na Wi-Fi připojení.
- Upozornění! Aby systém GPS správně fungoval, musí být připojena a správně nainstalována anténa GPS.

3.3. Rádio FM

\Box						\approx	Ū	Ĵ
	umhunununununuhun	hutuntuntuntunt	untuntuntuntuntun	daalaadaadaadaa	ntunhuntuntuntu	ahada 🍊 aha	nimimimi	
87.5	90 92.	5 95	97.5	100	102.5	105	107.5	
🕒 TA	🥌 AF	PTY						
					MHz			
	Search	4	Europo1	N	n	~	•	
	Search		Luroper			<u> </u>		
		6	ί Π					

- V hlavním menu vyberte Radio
- Funkce TA funkce, která umožňuje zařízení přepnout na stanici vysílající aktuálně dopravní hlášení.
- Ikona AF alternativní frekvence. Zařízení automaticky volí frekvence (dle síly signálu) tak, aby stanice, kterou posloucháte, nezmizela, i když jste v pohybu.
- Funkce_PTY výběr typu rozhlasového programu.
- Šipka 🕻 vlevo nebo vpravo 🙎 slouží k ručnímu ladění stanic.
- Šipka 📕 vlevo nebo vpravo 🎦 slouží k automatickému ladění stanic.
- Podržením jednoho ze šesti prázdných obdélníků statu do něho uložíte aktuálně poslouchanou rozhlasovou stanici a vytvoříte k ní zástupce. Posun doprava vyvolá další. Můžete uložit až 18 rozhlasových stanic.
- Stisknutím zkratky ^{90.50} uložené rádiové stanice, ji můžete okamžitě začít poslouchat.
- Pokud chcete automaticky vyhledat a uložit všechny dostupné rozhlasové stanice, vyberte funkci "Search".
- Tlačítko DX zvyšuje citlivost rádiového tuneru (příjmu).
- Tlačítko 🗖 "home" přepne zařízení do hlavního menu.
- Tlačítko Dzpět umožní návrat o krok zpět.
- Rádio je standardně nastaveno na příjem vln v Evropě. Změnu lze provést kliknutím na Europe1



3.4. Poslech hudby

- V hlavním menu vyber Musi
- Hlasitost můžete upravit posuvníkem na levé straně obrazovky.
- Zobrazí seznam skladeb, historii přehrávání a oblíbené skladby.
- Spustí náhodné přehrávání skladeb.
- K Přetáčení dozadu / předchozí skladba.
- 💵 Přehrávání / pauza.
- Přetáčení dopřeu / následující skladba.
- Grafický ekvalizér. Klepnutím upravíte tón (barvu) zvuku.

3.5. Bluetooth

С́р в	luetooth_Con	nect			
Paired dev Usable dev	vices				
∎∎ ∎	1	G	5	0	\$

- V hlavním menu vyberte
- Zapněte Bluetooth na telefonu, který chcete připojit k zařízení.
- Vyhledejte v telefonu dostupné zařízení Bluetooth s názvem: CarBT.
- Pro spárování zadejte PIN: 0000.
- Stiskněte _____ pro výběr klávesnice k vytáčení telefonních hovorů.
- Stiskněte pro zobrazení adresáře. Kontakty uložené v telefonu je možné přenést do paměti multimediálního zařízení.
- Stiskněte pro zobrazení seznamu telefonních hovorů. Do paměti multimediálního zařízení je možné přenést seznam hovorů uložených v telefonu.
- Stiskněte přehrávat hudbu z telefonu na multimediálním zařízení.
- Stiskněte Pro vyvolání seznamu spárovaných zařízení.
- Stiskněte Pro vyvolání menu nastavení.
- Stiskněte pro zahájení vyhledávání dostupných zařízení.
- Stiskněte pro párování telefonu s multimediálním zařízením.
- Stiskněte ____ pro ukončení párování.
- Stiskněte pro odstranění zařízení ze seznamu spárovaných zařízení.

10



- Vyberte v hlavním menu Apps
- V zařízení jsou předinstalované aplikace pro přehrávání hudby, přehrávání videa, navigace, přenos obrazu z telefonu na obrazovku rádia a také kalendář a kalkulačka, které lze libovolně konfigurovat.

ŏŏ

 V "Obchodě Play" si můžete stáhnout a nainstalovat libovolné dostupné aplikace. Je potřeba zajistit multimediálnímu zařízení přístup k internetu např. pomocí telefonu. Pro nastavení přejeďte prstem dolů od horního okraje, vyvolejte systémovou nabídku a kliknete na Wi-Fi připojení.

3.7. Nastavení



- V hlavním menu zvolte Setting. Seznam nastavení vlevo lze posouvat dolů.
- Port device Zobrazuje informace o konektorech multimediálního zařízení. Kliknutím na vybraný konektor získáte informace o něm.



• System Info – zobrazí systémové informace jednotky.

• Sound Setting – nastavení zvuku:



V zařízení je několik předdefinovaných nastavení zvuku a také možnost ručního nastavení tónu zvuku na sedmi-segmentovém ekvalizéru. Přetáhněte bod ze středu na místo, kde chcete nastavit ideální poslech. Zařízení jej nastaví pomocí poměru hlasitosti mezi stranami (balance L+R) a předními a zadními (fader) reproduktory.



 Factory Settings – Pokročilé nastavení. UPOZORNĚNÍ! Přístup k pokročilým nastavením je z výroby zablokován, protože nesprávné použití může vést k trvalému poškození zařízení. Zadání těchto nastavení je možné jen na vlastní nebezpečí! PIN: 8888.

Protocol settings	Physical buttons study
Protocol Parameter settings	Encoder settings
Touch settings	Key light settings
Color settings	Mute settings
MCU info test	Direction control setting
Export the config	CANbus information
Reboot	Tire pressure setting
Touch test	debug touch
USB settings	Bluetooth Connect Pair Set
Power amplifier settings	Engineering test debugging
Upgrade and unload	IR code output setting

- Car Settings Nastavení modulu CAN-BUS (modul je nutné zakoupit samostatně musí být kompatibilní s vaším vozem). Po instalaci modulu je možné přenášet informace z auta na obrazovku multimediální stanice (např. venkovní teplota, čidla otevřených dveří atd.), stejně jako ovládat rádio pomocí vestavěných tlačítek na volantu.
- Android Settings Nastavení systému Android. Možnost nastavení Češtiny.
- Volume Settings Nastavení hlasitosti přehrávání a telefonických hovorů.

Factory Settings	Silence all the sounds	Turn on the default
Cor Sottingo		volume
	Media 🛛 🔤 🔤	10
Android Settings		
	Call	20
Volume Settings		
Brightness	Mixing Ratio	30
	Default	
Navigation	Media	10
CPS Dotaction		

- Brightness Nastavení jasu obrazovky.
- Navigation nastavení výchozí aplikace navigace GPS.



Zvolením 🔘 vyberte, která z nainstalovaných navigační<u>ch a</u>plikací má být výchozí.

Vybraná aplikace bude spuštěna stisknutím ikony v hlavním menu. Zaškrtnutím ikony Boot Start se bude navigace spouštět spolu se zapnutím zařízení. Zaškrtnutím ikony Always ask se nejprve zeptá, zda má zapnout navigaci při zapnutí zařízení.

• GPS Detection – Kontrola aktuální polohy i družic a provozu systému GPS.

														\approx	Ū	Ĵ	
Volume Settings													0				
D : 1 :	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0					
Brightness	13												vv	-			E
Navigation																	
CDC Detection	0	0	0	0	0				0	0	0	0					
GPS Detection	1														\odot		
Steering Learn																	
	Pos	sition	Tim	e: 00	:00:0)4											
Logo Settings	Lat	itude	:		,	Accu	racy			G	os In'	View: 0		Glo	onass In'	view: 0	
	Lon	Longitude: Altitude:							G	Gps InUse: 0 Glonass InUse: 0			Jse: 0				

- Steering Learn přiřazení jednotlivých funkcí multimediálního zařízení tlačítkům na volantu auta.
 Pro aktivaci a správnou funkci, musí být nainstalován modul CAN-BUS odpovídající značce vozu (je třeba zakoupit samostatně).
- Logo Settings Výběr loga a nastavení animace při spouštění zařízení.



Vyber "INTERNAL LOGOS", pro výběr loga při spuštění multimediálního zařízení.

• Other settings – ostatní nastavení.

4. Přenos obrazu z telefonu na displej zařízení

Pro spuštění funkce PhoneLink běžně známé jako MirrorLink, musí být na zařízení spuštěna aplikace s názvem PhoneLink. V menu najdeme QR kód díky kterému si stáhneme aplikaci pro telefon s Androidem tzv. "TimaAvn".

Multimediální zařízení je potřeba připojit k internetu pomocí Wi-Fi (2,4 GHz) nebo mobilního telefonu.



4.1. Po zpřístupnění internetu, zadejte nastavení Wi-Fi na multimediálním zařízení a připojte se k síti zadáním hesla.

હ્યુ

4.1.1. Pokud chcete zařízení připojit k internetu, klikněte na Setting v hlavním menu "Android Settings" a pak klikněte na "Go to Settings".



4.1.2. Klikněte na "Network & Internet" a pak na "Wi-Fi":

\subseteq	* 1	5:18 🗢 🗇 🕤			
۹	Search settings		÷	Network & Internet	1
•	Network & Internet Wi-F1, mobile, data usage, hotspot		•	WFFI Not connected	•
	Apps & notifications Permissions, default apps			Mobile network	
Ð	Display Wallpaper, font size		0	Data usage 0 B of data used	
4)	Sound Volume		0	Hotspot & tethering Off	
	Storage 24% used - 12.11 GB free		07	VPN	
Ô	Security & location Screen lock		¥	Airplane mode	()#
	Users & accounts				

4.1.3. Vyberte název sítě:



- 4.2. Chcete-li používat tuto funkci, musíte v možnostech vývoje telefonu povolit ladění USB:
- 4.2.1. Klikněte na Nastavení -> O telefonu:



4.4.2. Klikněte na "Informace o softwaru" a poté sedmkrát klikněte na "Číslo verze" (někdy "Číslo sestavení"), dokud se nezobrazí zpráva "Stali jste se vývojářem".





4.2.3. Vraťte se do Nastavení a klikněte na novou možnost "Možnosti vývojáře" (úplně dole), poté klikněte na "Ladění USB" a potvrďte tlačítkem "OK".



4.2.4. Po dokončení všech výše uvedených kroků pro zahájení přenosu obrazu zapněte na multimediální stanici aplikaci TimaAvn a vyberte možnost Android WIFI:



4.2.5. Smartphone nás může požádat o oprávnění pro aplikaci TimaAvn, povolte aplikaci, jinak tuto funkci nebudeme moci používat.

4.2.6. Po několika sekundách se na zařízení zobrazí aktuálně zobrazená obrazovka telefonu.

5. Schéma zapojení parkovací kamery

Multimediální zařízení podporuje připojení parkovací kamery (prodává se samostatně). Níže uvedené schéma znázorňuje instalaci kamery pomocí kabelu (samostatná kamera nebo kamera v rámečku SPZ). Uchycení samostatné kamery je jiné než té v SPZ.



1	Parkovací kamera	Umístit na zadní straně automobilu.(např. na zadních dveřích nebo nárazníku)
2	Konektor RCA pro napájení kamery	Napájecí konektor kamery RCA kamery. Je potřeba ho propojit s konektorem RCA č. 3.
3	Konektor RCA pro napájení	Napájecí konektor RCA k přívodu proudu do parkovacích kamer. Je potřeba ho propojit s konektorem napájení č. 2
4	Konektor RCA pro přenos video signálu z kamery	Slouží k přenosu obrazu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Je potřeba ho připojit ke konektoru kabelu pro přenos video signálu- č. 5
5	Konektor RCA pro přenos video signálu (u parkovací kamery)	Slouží k přenosu obrazu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Je potřeba ho připojit ke konektoru pro přenos video signálu z kamery č. 4.
6	Budící kabel (u parkovací kamery)	Budící kabel, který informuje multimediální stanici, že má zobrazit v videosignál z parkovací kamery. Pokud je správně připojen automaticky aktivuje parkovací kameru ihned po zařazení zpátečky. Je potřeba ho připojit k zadnímu couvacímu světlu (+12V).
7	Budící kabel (u multimediálního zařízení)	Budící kabel, který informuje multimediální stanici, že má zobrazit videosignál z parkovací kamery. Pokud je správně připojen, automaticky aktivuje parkovací kameru ihned po zařazení zpátečky. Je potřeba ho připojit k růžovému vodiči "BACK" napájecího a signálního konektoru 16 PIN, který je nainstalován v multimediálním zařízení.
8	Konektor RCA pro přenos video signálu (u multimediálního zařízení)	Slouží k přenosu video signálu z kamery na obrazovku multimediálního zařízení. Připojuje se ke konektoru signálu parkovací kamery multimediálního zařízení. Jedná se o konektor č. 5 (v popisu svazků kabelů a konektorů multimediálního zařízení)
9	Kabel napájení +12V	Slouží k napájení parkovací kamery - pól +. Červený kabel je potřeba připojit k zadnímu couvacímu světlu (+12V, lze připojit současně s budicím vodičem č. 6).
10	Kostra -12 V	Slouží k napájení parkovací kamery - pól Černý vodič by měl být připojen k zemi (minus). Karoserie auta funguje jako uzemnění, proto musí být tento drát spojen s karoserií auta. Může to být jakýkoli neizolovaný šroub na karoserii třeba u světel.

6. Často kladené otázky:

• Jak nastavit Češtinu?

Zařízení standardně funguje na systému Android v Angličtině. Je možné si vybrat mnoho dalších jazyků, včetně Češtiny. Postup je následující:



a) Klikněte Setting v hlavním menu.

- b) Přetáhněte posuvník na levé straně dolů, na Android Settings.
- c) Klikněte Go to Settings.
- d) Jděte úplně dolů na System.
- e) Klikněte na Languages & input.
- f) Klikněte Add a language.
- g) Vyberte požadovaný jazyk.

h) Chcete-li nastavit přidaný jazyk, klikněte na něj a přetáhněte jej na pozici č. 1.

Jak změnit tapetu, logo a animaci (zobrazené při spuštění)?

Pokud chcete změnit tapetu, klepněte a podržte na libovolném prázdném místě na obrazovce. Pokud chcete změnit logo a animaci zobrazenou při spuštění zařízení:



a) Přejděte o nastavení a klikněte na ikonu Setting hlavním menu.

- b) Přetáhněte posuvník na levé straně dolů, na Logo Settings.
- c) Klikněte na "INTERNAL LOGOS" pro změnu loga zobrazeného při spouštění.
- d) Klikněte na "DEFAULT ANIMATION" pro změnu animace zobrazeného při spouštění.

7. Technická data

Technické parametry						
Velikost	2 DIN					
Velikost displeje	7″					
Napájení	12V					
Impedance	4Ω					
Wikon	4 x 40W					
Vykon	(RMS)					
Rozsah vln FM	87,5 MHz –					
	108 MHz					
Bluetooth	V4.0					
Systém obrazu	NTSC					
Modul Wi-Fi	2,4 GHz					
Navigace	GPS					
Interní paměť	16 GB					
RAM	1 GB					
Procesor	4 x 1,3 GHz					
Operační systém	Android					

8. Bezpečnostní opatření

Bezpečnost, údržba, způsob použití, CE prohlášení o shodě. Zařízení by mělo být používáno k určenému účelu a pouze s dodaným příslušenstvím (pokud existuje). Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za nekompatibilitu příslušenství od jiných výrobců. Zařízení je zakázáno: rozebírat, upravovat, opravovat svépomocí nebo v neautorizované servisy. V případě poškození jakékoli části zařízení, zejména napájecího kabelu (pokud je součástí) nebo poškození krytu, přestaňte zařízení používat, protože může představovat přímé ohrožení zdraví a života. Zařízení není odolné proti vniknutí vody a prachu. Nevystavujte zařízení nízkým a vysokým teplotám.